

# COGNEX

## DataMan® 8700

### Guía de referencia rápida



23 de septiembre de 2021

# Precauciones

Para reducir el riesgo de lesiones o de daños en el equipo, tenga en cuenta las siguientes precauciones al instalar el producto de Cognex:

- Este producto ha sido diseñado para uso industrial en aplicaciones de producción automatizadas o similares.
- La seguridad de cualquier sistema que incorpore este producto es responsabilidad del montador del sistema.
- Este producto no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. No realice modificaciones eléctricas o mecánicas en los componentes del producto. Las modificaciones no autorizadas pueden invalidar la garantía.
- Tienda los cables alejados de cableado de alta corriente o de fuentes de alimentación de alta tensión para reducir el riesgo de daño o mal funcionamiento debido a: sobretensión, ruido de la línea, descarga electrostática (ESD), subidas de tensión u otras irregularidades en la fuente de alimentación.
- Los cambios o modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
- Asegúrese de que el radio de curvatura del cable comience como mínimo a seis pulgadas del conector. El blindaje de los cables puede deteriorarse o los cables pueden dañarse o desgastarse más rápido si el bucle de servicio o el radio de curvatura es 10 veces menor que el diámetro del cable.
- Este dispositivo debe utilizarse según las instrucciones recogidas en este manual.
- Todas las especificaciones tienen un carácter meramente orientativo y pueden modificarse sin previo aviso.

# Símbolos

Los siguientes símbolos indican precauciones de seguridad e información adicional:



**ADVERTENCIA:** Este símbolo indica un peligro que podría causar la muerte, lesiones personales graves o descarga eléctrica.

---



**PRECAUCIÓN:** Este símbolo indica un peligro que podría provocar daños materiales.

---



**Nota:** Este símbolo indica información adicional sobre un tema.

---



**Consejo:** Este símbolo indica sugerencias prácticas y métodos abreviados que, de otra forma, podrían no ser evidentes.

---

# Vista general del producto



Número	Lector DataMan 8700 DX
1	Enfoque LED
2	Disparador (pulsar y mantener pulsado para leer)
3	Punto de inserción del cable (en los lectores con cable)
4	Anillo luminoso indicador de 360°
5	Gancho del accollador
6	Pantalla OLED



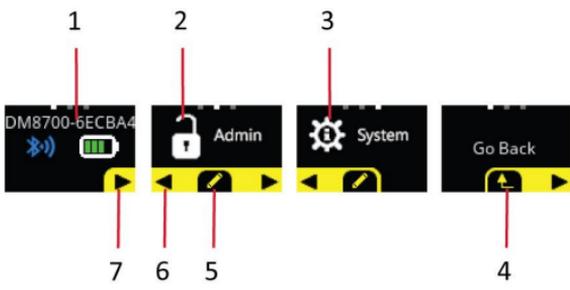
Número	Lector DataMan 8700 DX
7	Entrada OLED y botones de configuración
8	Luz difusa
9	Luz polarizada
10	Luz directa
11	Clavijas de carga (en los lectores inalámbricos)
12	Inserción de la batería (en los lectores inalámbricos)



Número	Lector DataMan 8700 DQ
1	Enfoque LED
2	Disparador (pulsar y mantener pulsado para leer)
3	Punto de inserción del cable
4	Anillo luminoso indicador de 360°
5	Gancho del accesorio
6	Pantalla OLED
7	Entrada OLED y botones de configuración
8	Luz difusa

# Pantalla OLED

La pantalla OLED es la interfaz de usuario donde puede comunicarse con el DataMan 8700.



El diagrama muestra cuatro pantallas de la interfaz de usuario de la pantalla OLED, numeradas del 1 al 7. Las pantallas son:

- 1:** Pantalla principal que muestra el modelo 'DM8700-6ECBA4', un ícono de Bluetooth y un ícono de batería.
- 2:** Pantalla de administrador que muestra un ícono de candado y el texto 'Admin'.
- 3:** Pantalla de sistema que muestra un ícono de engranaje y el texto 'System'.
- 4:** Pantalla con un ícono de flecha de retorno y el texto 'Go Back'.

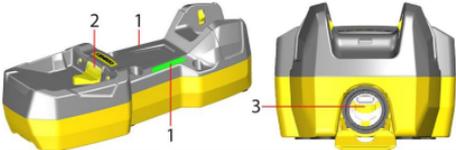
Los números 7, 6 y 5 indican botones de acción (un lápiz) que se muestran en la parte inferior de las pantallas 1, 2 y 3 respectivamente.

Número	Pantalla o icono	Descripción
1	Pantalla principal	La primera pantalla que se muestra tras completarse el inicio. La pantalla principal contiene información sobre el nombre del lector, la conexión Bluetooth y el estado de la batería del lector. <sup>1</sup>
2	Pantalla de administrador	Acceda al menú en la pantalla de administrador, donde puede establecer contraseñas y otros permisos.
3	Pantalla de sistema	Acceda al menú del sistema, donde puede configurar opciones
4	Flecha de retorno	Retroceda un nivel arriba en el menú
5	Botón de acción	Muestra un lápiz, una marca de verificación o un ícono de alternancia para seleccionar, confirmar o cambiar una opción.

<sup>1</sup> La conexión Bluetooth y el estado de la batería del lector solo se muestran en lectores inalámbricos.

6	Flecha a la izquierda	Vuelva a la pantalla anterior.
7	Flecha a la derecha	Pase a la pantalla siguiente

# Vista general de la estación base

Estación base DMB8700-BT	
	
1	Indicadores de estado de la estación base
2	Punto de conexión con el lector: <ul style="list-style-type: none"><li>• emparejamiento de lector y estación base</li><li>• comunicación no inalámbrica</li><li>• cargando</li></ul>
3	Conector del cable

# Accesorios para DataMan 8700

Nombre de accesorio	ID de producto	Ilustración
Kits de conversión de comunicación deslizantes DM8700	DM8700-USB-KIT DM8700-RS-KIT DM8700-ENET-KIT	
Bluetooth inteligente	DMB8700-BT	
Fuente de alimentación para comunicación USB y RS-232 en el lector con cable o lector con estación base inalámbrica y estación base	DM8700-PWR-00	
Batería de 4500 mAh para el lector inalámbrico	DMA-BATTERY-5000	
Funda de cadera	DMA-HOLSTER-8700	
Alimentación PoE industrial de 24 VCC para un dispositivo	CPS-24V-POE1	
Alimentación PoE industrial de 24 VCC de 4 puertos	CPS-24V-POE4	

Nombre de accesorio	ID de producto	Ilustración
Inyector PoE para un dispositivo	CPS-AC-POE1A-xx <sup>1</sup>	
Soporte de montaje mural	DMA-WALL-8700	
Soporte de presentación, se puede utilizar con el soporte de montaje mural (DMA-WALL-8700)	DM-STAND-00	

## Cables

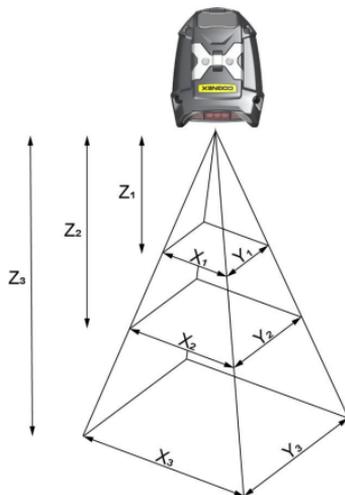
Nombre de accesorio	ID de producto	Ilustración
Cable RS-232 en espiral, 2,5 m con conector Dsub-9, alimentación a través de la clavija 9	DMC-HH-RS232P-02C	
Cable RS-232 en espiral, 2,5 m con conector Dsub-9	DMC-HH-RS232-02C	
Cable RS-232 en espiral, 4 m con conector Dsub-9	DMC-HH-RS232-05C	
Cable RS-232 para actualización de firmware, convertidor RS-232 a USB incluido con los kits RS-232	DMC-HH-RS232-USB	
Cable USB recto, 2,5 m con conector USB de tipo A	DMC-HH-USBA-02	
Cable USB en espiral, 2,5 m con conector USB de tipo A	DMC-HH-USBA-02C	

<sup>1</sup> xx puede ser US, EN, UK o JP.

Cable USB recto, 2,5 m con conector USB de tipo C	DMC-HH-USBC-02	
Cable USB en espiral, 2,5 m con conector USB de tipo C	DMC-HH-USBC-02C	
Cable Ethernet en espiral, 5 m con conector RJ45	DMC-HH-ENET-05C	
Cable Ethernet recto, 2,5 m con conector RJ45	DMC-HH-ENET-02	
Cable Ethernet recto, 5 m con conector RJ45	DMC-HH-ENET-05	
Cable Ethernet recto, 30 m con conector RJ45	DMC-HH-ENET-30	
Cable Ethernet en espiral, 5 m con conector M12 con codificación X	DMC-HH-ENETM12-05C	

**i Nota:** La longitud del cable colimado para Ethernet no debe superar los 50 m.

# Campo de visión y distancias de lectura del 8700DX



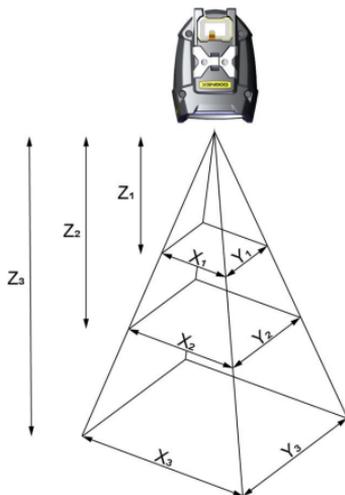
Valores del campo de visión del DM8700 DX		
Distancia de trabajo	Valores horizontales	Valores verticales
$Z_1 = 40$ mm (1,5 pulgadas)	$X_1 = 63$ mm (2,5 pulgadas)	$Y_1 = 47$ mm (1,8 pulgadas)
$Z_2 = 140$ mm (5,5 pulgadas)	$X_2 = 126$ mm (5 pulgadas)	$Y_2 = 95$ mm (3,7 pulgadas)
$Z_3 = 300$ mm (11,8 pulgadas)	$X_3 = 228$ mm (11,3 pulgadas)	$Y_3 = 171$ mm (6,7 pulgadas)



**Nota:** Todos los valores que comienzan con 0 denotan la distancia mínima donde el campo de visión puede ver el código completo.

Valores de la profundidad de campo del DM8700 DX			
Distancias en mm / Tam. mín. código 1D		Distancias en mm / Tam. mín. código 2D	
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 visión y distancia de lectura del 8700DQ



Valores del campo de visión del DM8700 DQ

Distancia de trabajo	Valores horizontales	Valores verticales
$Z_1 = 48 \text{ mm}$ (1,9 pulgadas)	$X_1 = 79 \text{ mm}$ (3,1 pulgadas)	$Y_1 = 60 \text{ mm}$ (2,4 pulgadas)
$Z_2 = 140 \text{ mm}$ (5,5 pulgadas)	$X_2 = 148 \text{ mm}$ (5,8 pulgadas)	$Y_2 = 111 \text{ mm}$ (4,4 pulgadas)
$Z_3 = 300 \text{ mm}$ (11,8 pulgadas)	$X_3 = 275 \text{ mm}$ (10,8 pulgadas)	$Y_3 = 206 \text{ mm}$ (8,1 pulgadas)

**Valores de la profundidad de campo del DM8700 DQ**

<b>Distancias en mm / Tam. mín. código 1D</b>		<b>Distancias en mm / Tam. mín. código 2D</b>	
25-70	3 MIL	10-60	5 MIL
55-300	30 MIL		

# Conexión del Lector

Inserción de la batería del lector inalámbrico:

1. Tire de la lengüeta metálica para abrir la tapa.
2. Inserte la batería.
3. Presione la lengüeta metálica para cerrar la tapa.



Inserción del cable del lector con cable:

1. Utilice un destornillador pequeño o un lápiz para presionar la lengüeta gris junto a la inserción del cable.



2. Gire el mecanismo de inserción del cable a la posición de apertura.



3. Inserte el cable.
4. Bloquee el cable girando el mecanismo de inserción del cable en la dirección opuesta.



**Nota:** Desconecte el DataMan 8700 de la fuente de alimentación antes de insertar los módulos de comunicación.

# Instalación

Los procedimientos de instalación están descritos en detalle en el *Manual de referencia del DataMan DM8700*, que se instala junto a la herramienta de configuración DataMan. La Herramienta de configuración DataMan está disponible en el sitio de asistencia de DataMan: <http://www.cognex.com/support/dataman>.

Para acceder a la documentación, abra el menú Inicio de Windows y seleccione lo siguiente para acceder al manual: *Todos los programas > Cognex > DataMan Software vx.x.x > Documentación*.

## Nota:



- Los cables se venden por separado.
- Si falta algún componente estándar o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su proveedor de servicios autorizado de Cognex o con el equipo de asistencia técnica de Cognex.



**PRECAUCIÓN:** Todos los conectores de cable están «codificados» para asegurar que se ajusten a los conectores del sistema DataMan; no fuerce los conectores para evitar daños.

1. Después de instalar el software, conecte el DataMan 8700 a su PC.
2. Inicie la Herramienta de configuración DataMan y haga clic en **Actualizar**.
3. Seleccione un lector de la serie DataMan 8700 de la lista y haga clic en **Conectar**.

# Especificaciones de DataMan 8700

Especificación	Lector DataMan 8700
Peso	DX con cable: cables de 463 g (15,90 oz) + ~132 g (4,60 oz) DX inalámbrico: 548 g (18,70 oz) (batería incluida) DQ con cable: cables de 395 g (13,90 oz) + ~132 g (4,60 oz)
Temperatura de funcionamiento	0 °C — 40 °C (32 °F — 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C — 60 °C (-40 °F — 140 °F)
Humedad máxima	< 95 % (sin condensación)
Medioambiental	Conforme a las últimas RoHS UE y RoHS China Solo para uso en interiores
Símbolos	<b>Códigos de barras 1D:</b> Codabar, Código 39, Código 128 y Código 93, Intercalado 2 de 5, Postal, UPC/JAN, POSTNET, Código PLANET, GS1 IMB <b>Códigos de barras 2D:</b> MaxiCode, Código Aztec, Data Matrix™, Código QR y Código microQR, PDF 417
Requisitos de la fuente de alimentación	Serie/USB: Fuente de alimentación LPS o NEC de clase 2 de un máximo de 6,0 W y 5,5 V CC Ethernet: Fuente de alimentación PoE de clase 2 Inalámbrico: Batería de iones de litio de 3,6 V y 4500 mAh
Vida útil de la batería para lector inalámbrico (en caso de uso normal)	La duración estimada de la batería es de 5 años. Tiempo de carga a través de PoE: 10-11 horas Tiempo de carga a través de USB con alimentación externa: 6,2 horas
Ethernet	10/100 Base-T DÚPLEX COMPLETO/SEMIDÚPLEX, IEEE 802.3
Bluetooth	Bluetooth 4.2, clásico, 2,4-2,4835 GHz
Protección	ISO 16750-5 IP67 Soporta varias caídas desde 2,5 m de altura sobre hormigón

# Especificaciones de la estación base DataMan 8700

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

Especificación	DMB8700-BT
Temperatura de funcionamiento	0 °C — 40 °C (32 °F — 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C — 60 °C (-40 °F — 140 °F)
Humedad máxima	95 % (sin condensación)
Requisitos de la fuente de alimentación	Fuente de alimentación LPS o NEC de clase 2 de un máximo de 6 W y 5,5 V CC o fuente de alimentación PoE de clase 2
Protección	IP65
Ethernet	10/100 Base-T DÚPLEX COMPLETO/SEMIDÚPLEX, IEEE 802.3
Bluetooth	Bluetooth 4.2, clásico, 2,4~2,4835 GHz

## Longitudes de onda de los LED de los lectores DataMan 8700

**i Nota:** Los datos que figuran a continuación hacen referencia al accesorio de iluminación de LED del lector, no a los indicadores LED.

La siguiente tabla muestra los tipos de LED y las longitudes de onda relacionadas:

Modelo de lector	LED	$\lambda$ [nm]
DM8700 DX	ROJO	660
DM8700 DQ	BLANCO	N/A

# Normativa y conformidad

Los DataMan 8700 DX y DQ con cable cuentan con los modelos reglamentarios R00083 y R00084, respectivamente. El DataMan 8700 DX inalámbrico cuenta con el modelo reglamentario R00085 y cumple o supera los requisitos de todas las organizaciones de normalización pertinentes para un funcionamiento seguro. Sin embargo, al igual que con cualquier equipo eléctrico, el mejor modo de garantizar un funcionamiento seguro es utilizarlo de acuerdo con las siguientes directrices normativas. Lea detenidamente estas directrices antes de utilizar el dispositivo.



**Nota:** Para acceder a la información más actual en materia de declaraciones CE y conformidad normativa, consulte el sitio de asistencia de Cognex: [cognex.com/support](http://cognex.com/support).

Las siguientes especificaciones se aplican a los lectores DataMan 8700 DX y DQ con cable:

Ámbito regulador	Especificación
EE. UU.	FCC Parte 15B, Clase A
Canadá	ICES-003
Comunidad Europea	EN 61010-1 EN 61326-1

La siguiente tabla muestra la información normativa y sobre seguridad de los lectores con cable:

Seguridad y normativa	
Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 (EE. UU.)

<b>Seguridad y normativa</b>	
<b>CE</b>	DataMan 8700 DX con cable: modelo reglamentario R00083 DataMan 8700 DQ con cable: modelo reglamentario R00084 Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá adoptar medidas inmediatas. Este equipo cumple los requisitos esenciales de la directiva 2014/30/UE. Puede solicitar las declaraciones a su representante local.
RoHS UE	Conforme a la directiva aplicable más reciente.
FCC	FCC Parte 15, clase A Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha verificado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de la clase A, conforme a la parte 15 de la normativa de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir radiofrecuencias y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede ocasionar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá hacerse cargo de corregir las interferencias.
Conformidad canadiense	Este aparato digital de la clase A cumple con la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
TÜV	DataMan 8700 DX con cable: modelo reglamentario R00083 DataMan 8700 DQ con cable: modelo reglamentario R00084 NRTL: Esquema TÜV SÜD SCC/NRTL OSHA para UL/CAN 61010-1. Informe CB disponible previa solicitud. TÜV SÜD, IEC/EN 61010-1.

Seguridad y normativa	
Corea 	DataMan 8700 DX con cable: modelo reglamentario R00083 DataMan 8700 DQ con cable: modelo reglamentario R00084 Este dispositivo está certificado solo para su uso profesional en oficinas, puesto que su uso personal en domicilios particulares podría provocar problemas de interferencias de frecuencias. 이 장치는 사무실 전용으로 인증받았으며, 가정에서 사용할 경우 주파수 간섭 문제가 발생할 수 있습니다.

Las siguientes especificaciones se aplican al lector DataMan 8700 DX inalámbrico:

Ámbito regulador	Especificación
EE. UU.	FCC Parte 15B, Clase A La FCC Parte 15C contiene la FCC ID: TXH-50164
Canadá	ICES-003 La RSS 247 contiene la IC: 6315A-50164
Comunidad Europea	Para Bluetooth EN61010-1 EN ETSI 301 489-1/-17 EN ETSI 300 328

La siguiente tabla muestra la información normativa y sobre seguridad de los lectores inalámbricos:

Seguridad y normativa	
Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 (EE. UU.)
	DataMan 8700 DX inalámbrico: modelo reglamentario R00085 Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá adoptar medidas inmediatas. Este equipo cumple los requisitos esenciales de la directiva 2014/53/UE. Puede solicitar las declaraciones a su representante local.
RoHS UE	Conforme a la directiva aplicable más reciente.

<b>Seguridad y normativa</b>	
FCC	<p>FCC Parte 15</p> <p>Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa de la FCC y los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:</p> <p>(1) Este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales, y</p> <p>(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.</p> <p>Los cambios o modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.</p>
Conformidad canadiense	<p>Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa de la FCC y los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:</p> <p>(1) Este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales, y</p> <p>(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.</p> <p>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:</p> <p>(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et</p> <p>(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.</p>
Conformidad brasileña	<p>Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.</p> <p>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 inalámbrico: modelo reglamentario R00085</p> <p>NRTL: Esquema TÜV SÜD SCC/NRTL OSHA para UL/CAN 61010-1.</p> <p>Informe CB disponible previa solicitud. TÜV SÜD, IEC/EN 61010-1.</p>
Corea 	<p>DataMan 8700 DX inalámbrico: modelo reglamentario R00085</p> <p>Este dispositivo está certificado solo para su uso profesional en oficinas, puesto que su uso personal en domicilios particulares podría provocar problemas de interferencias de frecuencias.</p> <p>이 장치는 사무실 전용으로 인증받았으며, 가정에서 사용할 경우 주파수 간섭 문제가 발생할 수 있습니다.</p>

## Para usuarios de la Comunidad Europea

Cognex cumple con la directiva 2012/19/EU DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Este producto ha precisado la extracción y el uso de recursos naturales para su producción. Puede contener sustancias nocivas que podrían tener un efecto adverso sobre la salud y el medio ambiente en caso de no desecharse correctamente.

Con el fin de evitar la propagación de dichas sustancias en nuestro entorno y reducir la presión sobre los recursos naturales, le alentamos a utilizar los sistemas de recogida apropiados para la eliminación del producto. Estos sistemas reutilizarán o reciclarán la mayoría de los materiales del producto desechado de modo apropiado.



El uso del símbolo de un contenedor con ruedas tachado indica que este producto no puede desecharse junto con los residuos domésticos normales y que deben utilizarse los sistemas de recogida selectiva apropiados.

Si precisa más información sobre los sistemas de recogida, reutilización y reciclaje, póngase en contacto con la administración de residuos local o regional.

También puede ponerse en contacto con su distribuidor para solicitar más información acerca del impacto medioambiental de este producto.

# Declaraciones de conformidad: Estación base DataMan

Las estaciones base DataMan DMB8700-BT cuentan con el modelo reglamentario R00087 y cumplen o superan los requisitos de todas las organizaciones de normalización pertinentes para un funcionamiento seguro. Sin embargo, al igual que con cualquier equipo eléctrico, el mejor modo de garantizar un funcionamiento seguro es utilizarlo de acuerdo con las siguientes directrices normativas.

 **Nota:** Para acceder a la información más actual en materia de declaraciones CE y conformidad normativa, consulte el sitio de asistencia de Cognex: [cognex.com/support](http://cognex.com/support).

Lea detenidamente estas directrices antes de utilizar el dispositivo.

Ámbito regulador	Especificación
EE. UU.	FCC Parte 15B, Clase A La FCC Parte 15C contiene la FCC ID: TXH-50164
Canadá	ICES-003 La RSS 247 contiene la IC: 6315A-50164
Comunidad Europea	Para Bluetooth EN61010-1 EN ETSI 301 489-1/-17 EN ETSI 300 328
Seguridad y normativa	
Fabricante	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 (EE. UU.)

<b>Seguridad y normativa</b>	
<b>CE</b>	Estación base DataMan DMB8700-BT: modelo reglamentario R00087 Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá adoptar medidas inmediatas. Este equipo cumple los requisitos esenciales de la directiva 2014/53/UE. Puede solicitar las declaraciones a su representante local.
RoHS UE	Conforme a la directiva aplicable más reciente.
FCC	FCC Parte 15 Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa de la FCC y los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. Los cambios o modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
Conformidad canadiense	Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa de la FCC y los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. 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.
Conformidad brasileña	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> .
TÜV	Estación base DataMan 8700: modelo reglamentario R00087 NRTL: Esquema TÜV SÜD SCC/NRTL OSHA para UL/CAN 61010-1. Informe CB disponible previa solicitud. 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 los derechos reservados.