

# R920-MX

Baliza o señal conectada para cruce de peatones

Aumente la seguridad en los cruces no señalizados con tecnología comprobada, alertas procesables y datos a nivel de calle.

- ✓ Cada sistema viene con 3 años de conectividad remota gratuita
- ✓ Alertas procesables por correo electrónico y mensaje de texto
- ✓ Acceso remoto al sistema a través de MX Cloud™
- ✓ Configuración rápida y acceso local con MX Field App™ (iOS®/Android™)
- ✓ Diseño de 'módulo inteligente' para una lograr una instalación sencilla y datos más completos

## Conectividad gratuita lista para usar

Los sistemas R920-MX cuentan con conectividad integrada en su diseño, lo que facilita la instalación. Desde el momento en que un sistema recibe energía, se conecta en forma local a la aplicación MX Field y de forma remota a MX Cloud, y de esta manera proporciona un fácil acceso remoto al estado, la configuración y los datos del sistema. Los sistemas RRFB vienen con configuraciones predeterminadas que cumplen con los estándares MUTCD, incluido el patrón de destello más simultáneo (WW+S).

## Alertas puntuales y procesables

Las ciudades pueden habilitar alertas por correo electrónico y mensajes de texto para saber cuándo hay un problema, ya sea una interrupción del sistema, una batería agotada o cualquier otro asunto. La información detallada sobre la ubicación y los módulos reduce el tiempo de inactividad y aumenta la eficiencia de las visitas al lugar, al tiempo que proporciona una seguridad óptima para los ciudadanos.

## Visibilidad integral de activos y recopilación de datos

Todos los sistemas MX vienen con MX Cloud, una aplicación basada en la web que permite a los usuarios acceder de forma remota a ubicaciones, alertas, configuraciones y datos del sistema, como recuentos de activaciones diarias. El mapa GPS no solo brinda a las ciudades una mejor visibilidad, sino que también permite una gestión de activos y una planificación futura proactivas y optimizadas.

## Operación confiable y duradera

Cada módulo MX está diseñado para durar con una construcción de aluminio resistente y apta para exteriores y antenas inalámbricas a prueba de agresiones. Los modelos que funcionan con energía solar tienen el tamaño solar adecuado para las ubicaciones del proyecto, y están respaldados por un Informe de energía solar (SPR) para demostrar la sustentabilidad durante todo el año.



Cumple con los estándares del MUTCD



Cumple con la normativa Buy America/BABA



Garantía limitada de 3 años



carmanah®  
MX Series



Gabinetes solares y de CA (100-240 VCA) disponibles

Se muestra baliza rectangular de destello rápido (RRFB)

## MX Series

Capacidades de conexión



MX CLOUD (REMOTA)



APLICACIÓN MX FIELD (LOCAL)

## ¿Qué es un Solar Power Report™ (SPR)?

No importa dónde instale su sistema de energía solar, su producto debe dimensionarse cuidadosamente conforme a la ubicación para garantizar su funcionamiento a largo plazo.

Durante los últimos 20 años, nuestros ingenieros han desarrollado un software de simulación probado en campo que nos ayuda a replicar las condiciones reales de la ubicación de su proyecto y a determinar la mejor solución de energía solar para su proyecto.

Obtenga más información sobre nuestro proceso en [carmanah.com/spr](http://carmanah.com/spr).

# R920-MX

Baliza o señal conectada para cruce de peatones



carmanah® MX Series

carmanah.com | traffic@carmanah.com | 1-844-412-8395

## MÓDULOS INTERMITENTES MX



Módulo MX RRFB



Módulo de baliza MX

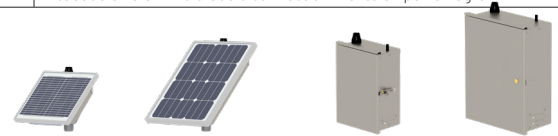


Módulo de señalización LED MX

Módulo MX RRFB	<p>Cumple con la aprobación del MUTCD (IA-21) y los estándares del MUTCD (Canadá)</p> <p>Las ópticas especialmente diseñadas superan la intensidad SAE J595 clase 1 entre 2.5 y 3 veces cuando se utilizan según las recomendaciones; cumple con la cromaticidad SAE J578</p> <p>Lente de policarbonato transparente con clasificación UV de 3" (76 mm) x 7" (178 mm) con LED amarillos y LED de confirmación de peatones con emisión lateral</p> <p>Los soportes de montaje de acero inoxidable simplifican la instalación espalda con espalda y permiten la orientación en el campo para lograr la máxima efectividad</p> <p>Cubiertas de barra de luces con recubrimiento en polvo amarillo o negro</p> <p>Configuración de la barra de luces: unidireccional o bidireccional</p> <p>Placa posterior RRFB y montaje en brazo de mástil disponibles</p> <p>Orientación en el campo: gire la barra de luces hacia el carril de vehículos entrantes, independientemente de la ubicación del orificio del cable</p>
Módulo de baliza MX	<p>Cumple con los estándares MUTCD: 2009 MUTCD, Capítulo 4L, Balizas intermitentes</p> <p>Cumple con las recomendaciones del ITE en cuanto a intensidad y distribución de señal</p> <p>Módulos LED de 12" (305 mm) u 8" (203 mm) de diámetro, color amarillo</p> <p>Cabezales amarillos o negros de policarbonato o aluminio resistente a los rayos UV</p> <p>Kits de montaje en el lateral del brazo del poste y en la parte superior del poste disponibles</p>
Módulo de señalización LED MX	<p>Cumple con los estándares MUTCD para color, velocidad de flash y atenuación</p> <p>Componentes y láminas retrorreflectantes con diseño de prisma de alta intensidad o grado diamante de 3M. Los canales de policarbonato resistentes a los rayos UV y las carcassas impermeables protegen el cableado; incluye caja de conexiones totalmente integrada</p> <p>Tamaños de señales estándar de 30" y 36" W11-2 y S1-1 (otros disponibles)</p> <p>Colores de señales estándar amarillo y amarillo-verde fluorescente disponibles</p> <p>Kits de montaje a través de sujeción por banda estándar, pernos pasantes y pernos en U disponibles</p>

## MÓDULOS DE ENERGÍA MX

Solar	<p>Funcionamiento de 12 VCC, tamaño solar adecuado para la ubicación geográfica específica. Incluye Informe de energía solar de 12 meses para garantizar la sustentabilidad.</p> <p>Sistema diseñado para una duración de batería de más de 5 años</p> <p>Las baterías AGM reemplazables, reciclables, selladas y que no requieren mantenimiento ofrecen el rango de temperatura más amplio y la vida útil más prolongada</p>
CA (solo MX 300/400)	100-240 VCA en configuraciones estándar
Construcción	<p>Gabinete apto para exteriores con juntas y ventilaciones para transferencia de aire ambiental (NEMA 3R)</p> <p>Puerta con cerradura</p> <p>Los sistemas de gabinete incluyen la opción de bloqueo Tipo II (estándar para MX 400)</p> <p>Aluminio resistente a la corrosión con herrajes de acero inoxidable</p> <p>Acabado en aluminio crudo o con recubrimiento en polvo negro</p>



	MX 100	MX 200	MX 300	MX 400
Tipo	Integrado solar + batería	Integrado solar + batería	Separado solar + gabinete	Separado solar + gabinete
Dimensiones y peso de la carcasa (sin baterías)	12.6 x 13.6 x 5.3" 320 x 345 x 135 mm 5 lb (2.3 kg)	<p>Versión de 30W: 18.3 x 15.7 x 5.8" 465 x 399 x 147 mm 11 lb (5.0 kg)</p> <p>Versión de 50W: 18.3 x 26.3 x 5.8" 465 x 668 x 147 mm 14 lb (6.4 kg)</p>	16.7 x 11.3 x 7.0" 424 x 287 x 178 mm 10 lb (4.5 kg)	21.9 x 16.1 x 8.3" 556 x 409 x 211 mm 19 lb (8.6 kg)
Kits de montaje	<p>Montaje en la parte superior</p> <p>Montajes para sistemas solares universales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Postes cuadrados perforados de 2-2.5"</li> <li>Postes redondos de 2.38-2.88" de diámetro exterior</li> <li>Postes redondos de 3.5-4.5" de diámetro exterior</li> <li>Lateral del poste</li> </ul>	Lado del montaje en poste	<p>Montaje en la parte superior</p> <p>Montajes para sistemas en gabinetes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sujeción por banda estándar</li> <li>Pernos pasantes</li> <li>Pernos en U (solo MX 400)</li> </ul> <p>Montajes para sistemas solares universales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Postes redondos de 3.5-4.5" de diámetro exterior</li> <li>Lateral del poste</li> </ul>	Lado del montaje en
Baterías	1-2x 7 Ah	1-2x 18 Ah	1x 18, 35 o 55 Ah	1x 35, 55 o 100 Ah
Solar	15 W	30 o 50 W	50, 80 o 170 W	50, 80 o 170 W
Dimensiones y peso de la carcasa (sin baterías)	Ver dimensiones de la carcasa más arriba	Ver dimensiones de la carcasa más arriba	<p>50 W: 26.3 x 21.2" (668 x 538 mm) 10 lb (4.5 kg)</p> <p>80 W: 30.7 x 26.5" (780 x 672 mm) 13 lb (5.9 kg)</p> <p>170 W: 59.1 x 26.3" (1500 x 668 mm) 25 lb (11.3 kg)</p>	

## COMUNICACIÓN INALÁMBRICA Y RECOPIACIÓN DE DATOS

Local	Aplicación MX Field (Bluetooth®)
Sistema a sistema	Los sistemas MX vinculados parpadean sincronizados hasta a 305 m (1000 pies) de distancia
Remota	MX Cloud (celular)
Ubicación y horario	GPS

## SE INCLUYE CON CADA SISTEMA

Suscripciones de MX	<b>3 años de conectividad remota lista para usar con MX Lite</b>
MX Cloud	MX Cloud para monitoreo remoto del estado del sistema, alertas por correo electrónico/SMS, planificación, gestión de activos, programación y más
MX Field App	Aplicación móvil Bluetooth® para configuración en el lugar, acceso local a configuraciones predeterminadas, estado del sistema y más
Garantía	Garantía limitada de 3 años para sistemas MX Garantía limitada de 1 año para las baterías
Soporte al cliente	Los tecnólogos de soporte de productos de Carmanah en Norteamérica están disponibles para brindar soluciones, establecer dimensionamiento solar y resolver problemas. Acceso las 24 horas, los 7 días de la semana al Centro de soporte de productos en línea de Carmanah
Personalización	<b>Construya un R920-MX en línea</b>

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Carmanah Technologies se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Android es una marca comercial de Google LLC.

**Especificaciones sujetas a condiciones ambientales locales y pueden estar sujetas a cambios.** Todos los productos Carmanah se fabrican en instalaciones certificadas conforme a los estándares de calidad ISO.

"Carmanah" y el logotipo de Carmanah son marcas comerciales de Carmanah Technologies Corp. © 2023, Carmanah Technologies Corp. Documento: Carmanah\_DATA\_R920-MX\_SP\_RevC