

MANUAL DEL PRODUCTO

MÓDULO ADAPTADOR DE
COMUNICACIONES BLINDADO
LYNX™

DIN/LX-M



MANUAL DEL PRODUCTO

MÓDULO ADAPTADOR DE COMUNICACIONES BLINDADO LYNX™

DIN/LX-M

INTRODUCCIÓN

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD	III
PRIVACIDAD	III
ALERTAS	III

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

APLICACIONES	1
OPERACIÓN	1
TEMPERATURA	1
DIMENSIONES	2
LONGITUDES DEL CABLE	2

INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN	3
DIN/LX-M	3
CONEXIÓN DE LOS SISTEMAS eDART O COPILOT	3
ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN	4
MONTAJE	4
CONEXIONES	4

MANUAL DEL PRODUCTO

MÓDULO ADAPTADOR DE COMUNICACIONES BLINDADO LYNX™

DIN/LX-M

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA	5
GARANTÍA	5
RJG, INC. GARANTÍA ESTÁNDAR	5
EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO	5

LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOPORTE AL CLIENTE	7
--------------------	---

PRODUCTOS RELACIONADOS

PRODUCTOS COMPATIBLES	9
CABLES LYNX PREMIUM CE-LX5-W	9
CONTROLADOR DE PROCESO eDART	9
PROCESADOR DE APLICACIONES DEL SISTEMA COPILOT AP4.0	9
PRODUCTOS SIMILARES	10
MÓDULO DE DOBLE RELÉ LYNX - BLINDADO 0R2-M	10
MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA LYNX - BLINDADO	10
MÓDULO DE SALIDA ANALÓGICA LYNX BLINDAD OA1-M-V	10

INTRODUCCIÓN

Lea, entienda y cumpla con las siguientes instrucciones. Es necesario tener esta guía disponible para referencia en todo momento.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD




Puesto que RJG, Inc. no tiene control sobre el uso que otros puedan hacer de este material, no garantiza que se obtendrán los mismos resultados que los aquí descritos. RJG, Inc. tampoco garantiza la efectividad o seguridad de cualquier diseño posible o sugerido de artículos de manufactura según lo aquí ilustrado por cualquier fotografía, dibujo técnico y demás. Cada usuario del material o diseño, o de ambos, deberá hacer sus propias pruebas para determinar la adecuación del material o de cualquier material para el diseño, así como la adecuación del material, proceso y/o diseño para su propio uso específico. Las declaraciones concernientes a usos posibles o sugeridos del material o los diseños aquí descritos no deben interpretarse como si constituyeran una licencia bajo alguna patente de RJG, Inc. que cubra dicho uso o como recomendaciones de uso de dicho material o los diseños en caso de infracción de una patente.

PRIVACIDAD

Diseñado y desarrollado por RJG, Inc. Diseño del manual, formato y estructura de derechos de autor 2023 de RJG, Inc. Derechos reservados de documentación de contenido 2023 de RJG, Inc. Todos los derechos reservados. El material aquí contenido no puede copiarse por medios manuales, mecánicos o electrónicos, ya sea en su totalidad o en parte, sin el previo consentimiento por escrito de RJG, Inc. Por lo general, el permiso de uso se otorga en conjunto con el uso entre compañías que no estén en conflicto con los mejores intereses de RJG.

ALERTAS

Los siguientes tres tipos de alerta son usados de acuerdo a la necesidad de más aclaración o para remarcar la información presentada en el manual:

-  **DEFINICION** *Una definición o aclaración de un término o términos utilizados en el texto.*
-  **NOTA** *Una "nota" proporciona información adicional sobre un tema de debate.*
-  **PRECAUCION** *El texto de "precaución" se usa para concientizar al operador sobre las condiciones que pueden provocar daños en el equipo y lesiones al personal.*

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El adaptador de comunicaciones blindado Lynx™ DIN/LX-M es un módulo de comunicaciones Lynx a riel DIN que conecta otros módulos RJG Lynx montados en riel DIN al sistema eDART® o CoPilot® cuando no se usa un módulo de secuencia blindado ID7-M-SEQ.

APLICACIONES

En instancias que no requieren señales de temporización de secuencia de máquina para usar con los sistemas eDART o CoPilot, pero se requiere el uso de otros módulos Lynx para recopilar o enviar información de proceso, el DIN/LX-M proporciona un enlace físico entre el sistema eDART o CoPilot y los módulos Lynx adicionales.

OPERACIÓN

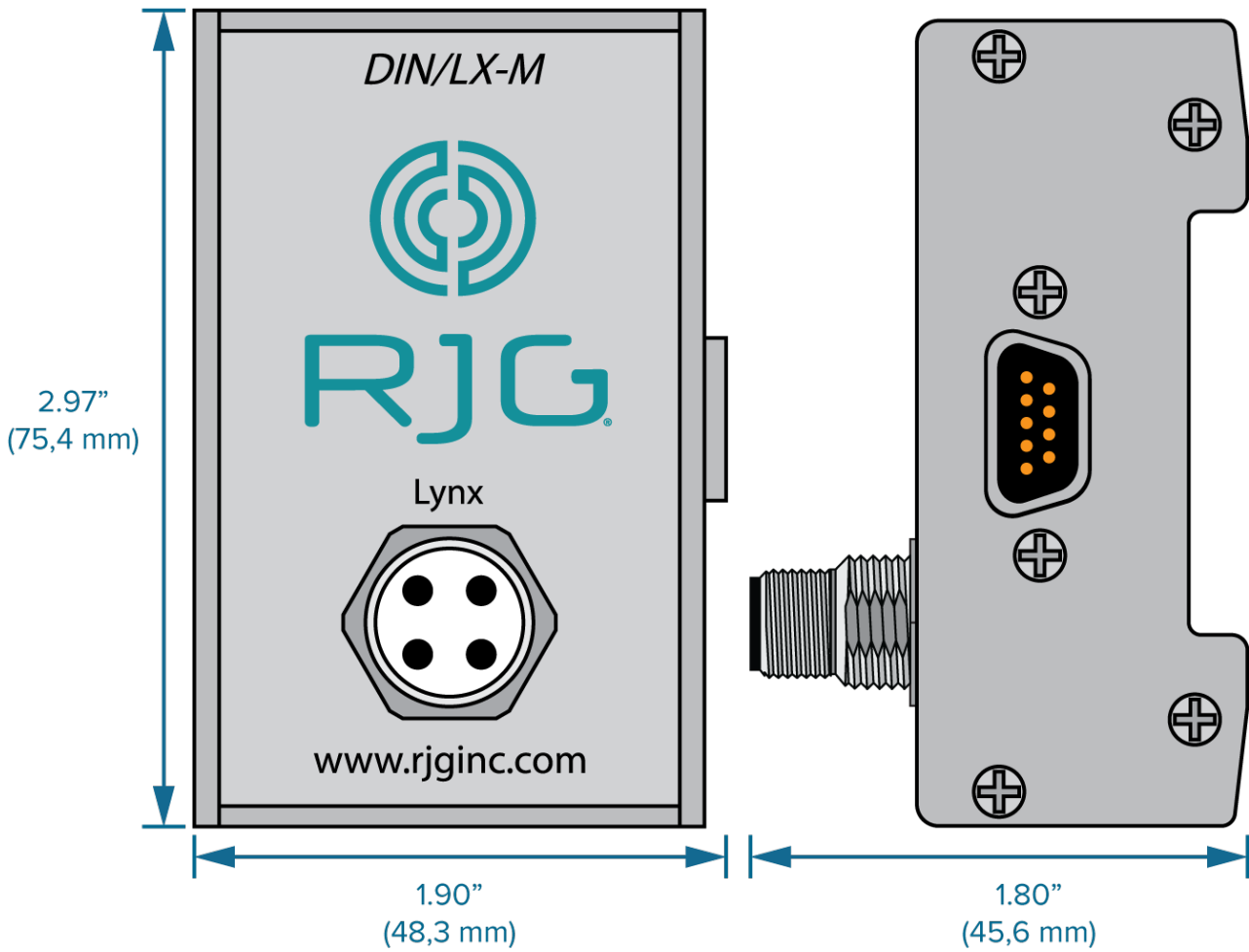
El DIN/LX-M se conecta a los otros módulos Lynx usando los conectores laterales integrados y luego se conecta al sistema eDART o CoPilot usando cables Lynx estándar y una unión.

TEMPERATURA

El DIN/LX-M tiene una temperatura máxima de funcionamiento de 140 °F (60 °C).



DIMENSIONES



LONGITUDES DEL CABLE

CE-LX5-W	12, 40, 79, 158, 236, 472"
	(0,3, 1,0, 2,0, 4,0, 12,0 m)



Longitud del Cable

INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

El módulo de secuencia blindado se puede montar en una superficie sólida, como el marco de la máquina de moldeo, utilizando el riel DIN suministrado.

DIN/LX-M

El DIN/LX-M se instala en un carril DIN en el interior del panel de la máquina. Los módulos de interfaz de máquina adicionales están conectados al DIN/LX-M usando los conectores laterales integrados, lo que permite que los módulos interactúen con el sistema eDART o CoPilot sin el uso de un módulo de secuencia de máquina ID7-M-SEQ.

CONEXIÓN DE LOS SISTEMAS eDART O COPILOT

Un cable Lynx premium CE-LX5-W está conectado al puerto Lynx en el DIN/LX-M y un puerto Lynx en el sistema eDART. El DIN/LX-M facilita una conexión y la interacción entre los módulos de interfaz de máquina adicionales y el sistema eDART o CoPilot sin el uso de un módulo de secuencia de máquina ID7-M-SEQ.



ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN

Las instrucciones que siguen son una guía general; los pasos reales necesarios para instalar este producto variarán según la ubicación y las opciones de instalación.

MONTAJE

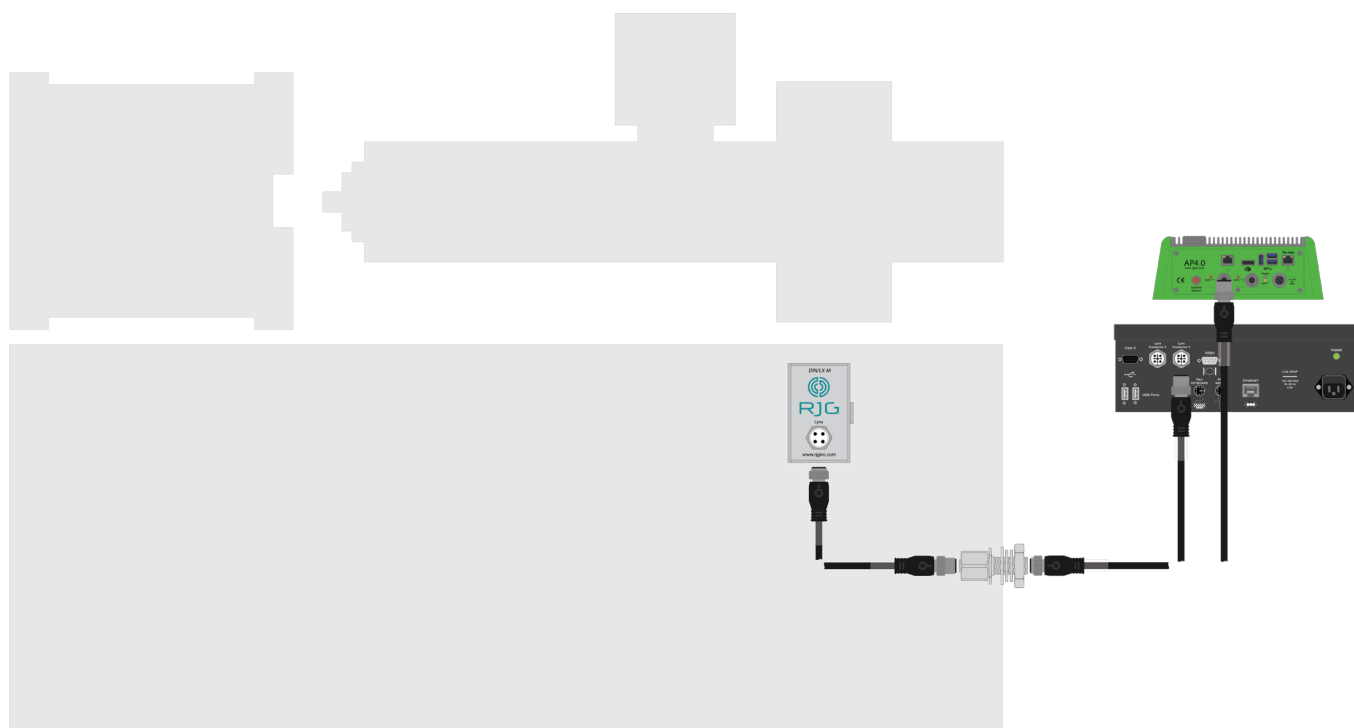
⚠ PRECAUCION *Antes de comenzar la instalación de DIN/LX-M, desconecte y bloquee / etiquete toda la electricidad de la máquina de moldeo. El incumplimiento de estas instrucciones resultará en lesiones personales y daños o destrucción del equipo.*

Monte el módulo DIN/LX-M en una superficie sólida, como el bastidor de la máquina de moldeo, utilizando el riel DIN de 1.38 "(35 mm) suministrado. La altura de seguridad recomendada desde la superficie de los módulos es de 6 in. (152,4 mm).

📌 NOTA *Todos los cables deben estar alejados de fuentes de estática, como tubos de alimentación y embudos de material.*

CONEXIONES

Conecte el cable Lynx al DIN/LX-M módulo. Conecte el cable Lynx al empalme JLX-1; utilice otro cable Lynx para conectar el DIN/LX-M y JLX-1 al sistema eDART o CoPilot.



MANTENIMIENTO

El módulo adaptador de comunicaciones blindado requiere poco o ningún mantenimiento siempre que se sigan todas las instrucciones de instalación.

LIMPIEZA

Los conectores y cables deben instalarse en áreas libres de aceite, suciedad, mugre y grasa.

RJG, Inc. recomienda los siguientes limpiadores:

- MicroCare MCC - CCC Limpiador de contactos C
- MicroCare MCC-SPR SuprClean™
- Miller-Stephenson MS-730L Contact Re-Nu®

GARANTÍA

RJG, INC. GARANTÍA ESTÁNDAR

RJG, Inc. confía en la calidad y la solidez del ID7-M-SEQ, por lo que ofrece una garantía de un año. Los RJG módulo de secuencia Lynx - blindado están garantizados contra defectos en los materiales y en la fabricación durante un años a partir de la fecha de compra original. La garantía quedará sin efecto si se determina que el adaptador fue sometido a mal uso o descuido fuera del desgaste normal del uso en campo, o en caso de que el cliente haya abierto la caja del adaptador.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO

RJG, Inc. no es responsable de la instalación inadecuada de este equipo, ni la de ningún otro equipo fabricado por RJG.

La instalación adecuada del equipo de RJG no interfiere con las características de seguridad originales del equipo de la máquina. Nunca deben quitarse los mecanismos de seguridad en ninguna de las máquinas.

LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SOPORTE AL CLIENTE

Puede ponerse en contacto con el equipo de Soporte al cliente de RJG por teléfono o correo electrónico.

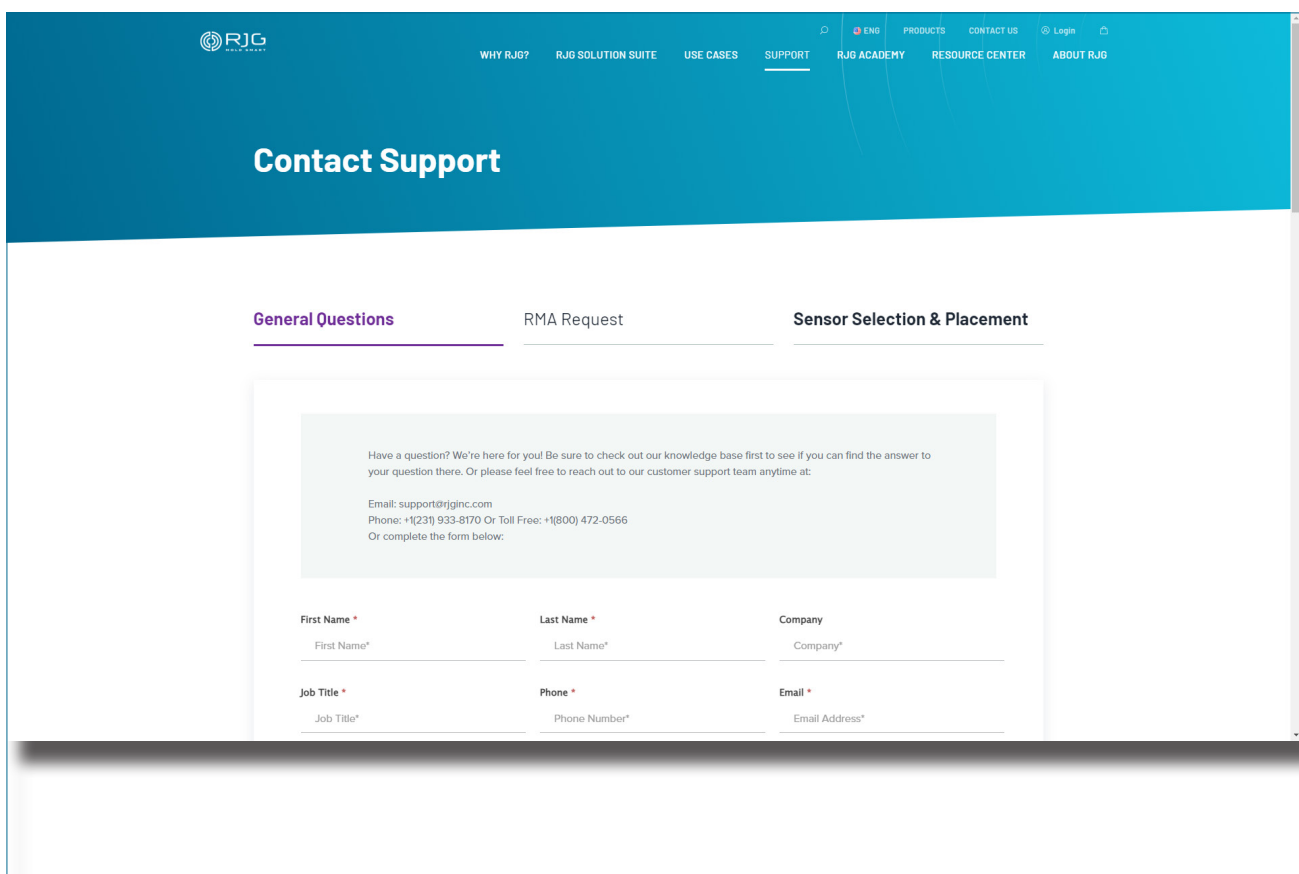
RJG, Inc. Soporte al Cliente

Tel.: 800.472.0566 (sin costo)

Tel.: +1.231.933.8170

Correo electrónico: CustomerSupportGroup@rjginc.com

www.rjginc.com/support



PRODUCTOS RELACIONADOS

El módulo de secuencia blindado es compatible con otros productos de RJG, Inc. para usar con los sistemas de monitoreo y control de procesos eDART y CoPilot.

PRODUCTOS COMPATIBLES

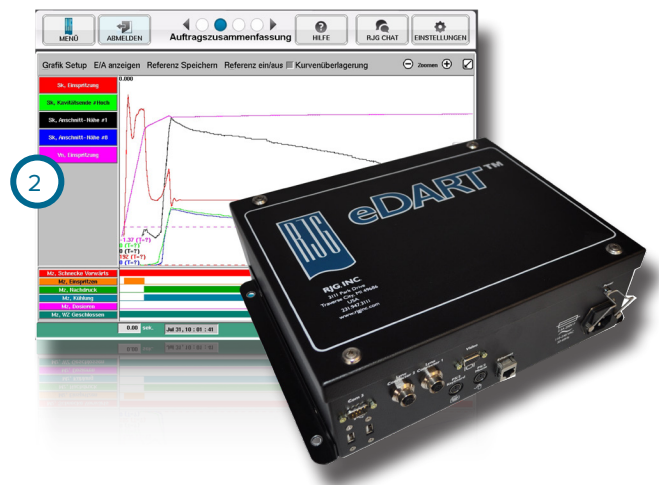
CABLES LYNX PREMIUM CE-LX5-W

El cable del sensor Lynx premium (1 a la derecha) es un cable recubierto de polipropileno adecuado para el calor y la tensión que se encuentran en los entornos de moldeo por inyección. El cable está disponible en longitudes de 12– 472” (0,3– 12 m), y puede pedirse con accesorios rectos o de 90°. Se requiere un CE-LX5 para conectar el ID7-M-SEQ con el sistema eDART o CoPilot.



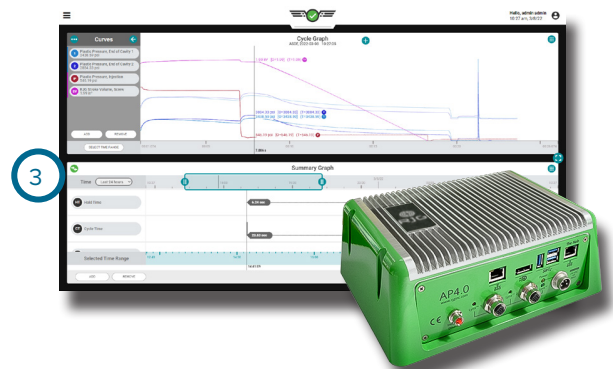
CONTROLADOR DE PROCESO eDART

The eDART process controller (2 at right) is the base hardware unit for the eDART system. The eDART system is the most powerful process control system in the industry, allowing molders to stabilize and control injection molding processes and contain bad parts, ensuring high quality and cost-reduction.



PROCESADOR DE APLICACIONES DEL SISTEMA COPILOT AP4.0

El procesador de aplicaciones del sistema CoPilot AP4.0 (3 a la derecha) es la unidad de hardware base para el sistema CoPilot. CoPilot es la tecnología inteligente más moderna de moldeo por inyección. El software simple y fácil de usar garantiza que los clientes reciban solo piezas de la más alta calidad y minimizan el desperdicio en el proceso.



PRODUCTOS SIMILARES

Los siguientes productos, similares al DIN/LX-M, son compatibles para usar con los sistemas de monitoreo y control de procesos eDART o Copilot.

MÓDULO DE DOBLE RELÉ LYNX - BLINDADO OR2-M

El módulo de salida de relé doble blindado de Lynx OR2-M (1 a la derecha) es un módulo montado en riel DIN blindado que interactúa con el sistema eDART o CoPilot y el equipo de clasificación o las máquinas de moldeo por inyección para implementar la contención de piezas o la transferencia de control. Este módulo de riel DIN está blindado para asegurar datos de alta calidad, incluso en entornos de moldeo bajo condiciones difíciles y está designado para montarse en un riel DIN estándar de 35mm usualmente encontrado en los paneles de la máquina.

MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA LYNX - BLINDADO IA1-M-V

El módulo de entrada analógica blindado Lynx IA1-M-V (2 a la derecha) es un módulo blindado montado en riel DIN que interactúa con el sistema eDART o CoPilot y las máquinas de moldeo por inyección para recopilar señales de 0–10 V CC de dispositivos de medición analógicos, proporcionando información como: presión de inyección, presión del plástico, posición del tornillo y temperatura.

MÓDULO DE SALIDA ANALÓGICA LYNX BLINDADO OA1-M-V

El módulo de salida analógica blindado Lynx OA1-M-V (3 a la derecha) es un módulo blindado montado en riel DIN que interactúa con el sistema eDART o CoPilot y las máquinas de moldeo por inyección para proporcionar señales de 0 a 10 V CC a sensores o entradas como plástico y tarjetas de entrada de presión hidráulica, o para facilitar el traslado de la máquina.



UBICACIONES / OFICINAS

EE. UU.

RJG EE. UU. (OFICINAS GENERALES)

3111 Park Drive
Traverse City, MI 49686
Tel. +01 231 947-3111
Tel. +01 231 947-6403
sales@rjginc.com
www.rjginc.com

ITALIA

**NEXT INNOVATION SRLMILÁN,
ITALIATEL. +39 335 178
4035SALES@IT.RJGINC.COMIT.
RJGINC.COM**

MÉXICO

RJG MÉXICO

Chihuahua, México
Tel. +52 614 4242281
sales@es.rjginc.com
es.rjginc.com

SINGAPUR

RJG (S.E.A.) PTE LTD

Singapur, República de
Singapur
Tel. +65 6846 1518
sales@swg.rjginc.com
en.rjginc.com

FRANCIA

RJG FRANCIA

Arnithod, Francia
Tel. +33 384 442 992
sales@fr.rjginc.com
fr.rjginc.com

CHINA

RJG CHINA

Chengdú, China
Tel. +86 28 6201 6816
sales@cn.rjginc.com
zh.rjginc.com

ALEMANIA

RJG ALEMANIA

Karlstein, Alemania
Tel. +49 (0) 6188 44696 11
sales@de.rjginc.com
de.rjginc.com

COREA

CAEPRO

Seúl, Corea
Tel. +82 02-2113-1870
sales@ko.rjginc.com
www.caepro.co.kr

IRLANDA/ REINO UNIDO

RJG TECHNOLOGIES, LTD.

Peterborough, England
Tel. +44(0)1733-232211
info@rjginc.co.uk
www.rjginc.co.uk