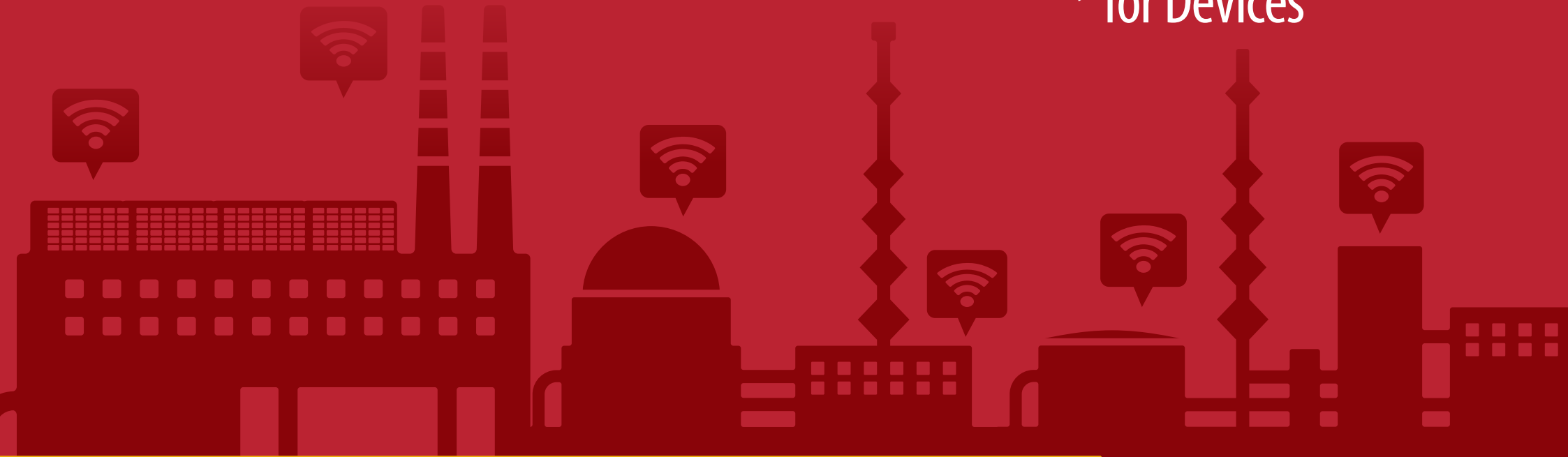


FactoryTalk[®] Analytics for Devices



Datos de estado y diagnóstico para dispositivos de sistemas de control



Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

Por dónde **comenzar**

¿Ha oído mucho acerca del análisis de fabricación, pero no sabe qué es ni por dónde comenzar? No se preocupe. No está solo. La cantidad de información sobre este tema es tan grande que es fácil sentirse abrumado. Para ilustrar qué puede hacer el análisis por usted, vamos a usar una analogía.

Hoy en día, parece que todo el mundo lleva en la muñeca un monitor de actividad física para monitorear los pasos y la distancia recorridos, la frecuencia cardíaca, etc. Los datos sin procesar se ven así...

1399	1.1206	17	51	2556	1330	0	42.79873
10863	8.70126	54	184	3114	1157	0	24.49872
8781	7.11702	32	97	2717	1236	0	42.79873
9342	7.4812	18	54	2783	1204	0	24.49872
4115	7.48094	2	0	2586	1293	0	57.30823
3880	3.28943	16	48	2586	1440	0	42.79873
695	0.5578	14	42	2586	1440	0	24.49872
9	0.00245	0	0	2586	1440	0	42.08534
1774	1.40293	19	57	2586	1440	0	24.49872
1145	1.3129	7	21	2586	1440	0	42.79873
1339	1.00231	8	24	2586	1440	0	24.49872

En este formato no dicen nada y no **lo ayudan a tomar decisiones respecto a su actividad física diaria.**

En cambio, los monitores de actividad física toman los datos, los transforman y se muestran de modo que usted pueda tomar decisiones instantáneas sobre la marcha.



PASOS



MINUTOS ACTIVOS



DISTANCIA/MILLAS

Es así que desea ver los **datos recolectados por su dispositivo.**

Con solo dar un vistazo rápido a su dispositivo móvil se dará cuenta de que ha estado inactivo durante las 2 últimas horas y tiene todavía 3500 pasos y 7 tramos de escaleras por subir **para alcanzar su meta diaria.**

¡Solo me faltan
7 tramos más
de escaleras
por subir antes
de alcanzar mi
meta!



Veamos **más de cerca**

De forma similar a cómo un monitor de actividad física lo ayuda a tomar mejores decisiones sobre su salud personal, FactoryTalk Analytics for Devices le proporciona un panorama rápido sobre el estado de los dispositivos de su sistema de control, lo que le permite gestionar mejor las operaciones de la planta.

Dicho sencillamente, los datos no son útiles si no lo ayudan a mejorar la toma de decisiones y el rendimiento. Eso es lo que el análisis puede hacer por usted. FactoryTalk Analytics for Devices es un buen punto de partida puesto que puede percibir el valor **en menos de cinco minutos.**



FactoryTalk Analytics for Devices se suministra en un aparato VersaView® de Allen-Bradley®.

Descubra datos

¿SABÍA USTED QUE...?

Cada aparato recolecta datos provenientes de hasta 100 dispositivos. ¿Tiene más dispositivos? Basta con añadir aparatos adicionales.

Detecta

Los dispositivos Ethernet/IP de Rockwell Automation en la red local facilitan la recolección y la exploración de datos

Diag- nostica

y registra información proveniente de hasta 100 dispositivos

Almacena

datos internamente para llevar a cabo diagnósticos históricos avanzados

“La implementación de FactoryTalk Analytics for Devices fue muy fácil. En unos tres minutos y con un par de clics del mouse, estábamos analizando problemas que podíamos resolver inmediatamente”.

John Blystone

Supervisor eléctrico y de control, Great Lakes Brewery

Cada aparato comienza a funcionar tan pronto como se hace miembro de su red EtherNet/IP.



¿SABÍA USTED QUE...?

Shelby tiene un buen sentido de humor. Pídale a Shelby que le cuente un chiste.

Contextualice datos

Monitorea

y analiza condiciones en múltiples dispositivos en la red para identificar patrones

Proporciona

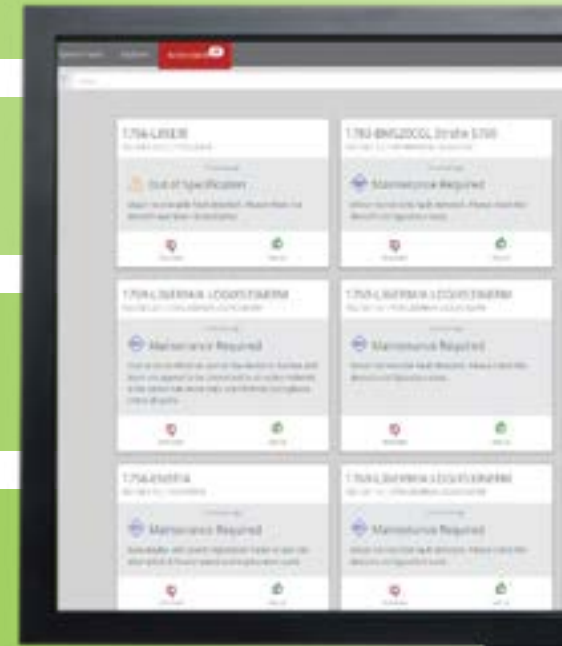
cartas de acción en su navegador o dispositivo móvil cuando se presenta una situación en la que el sistema necesita atención

Aprende

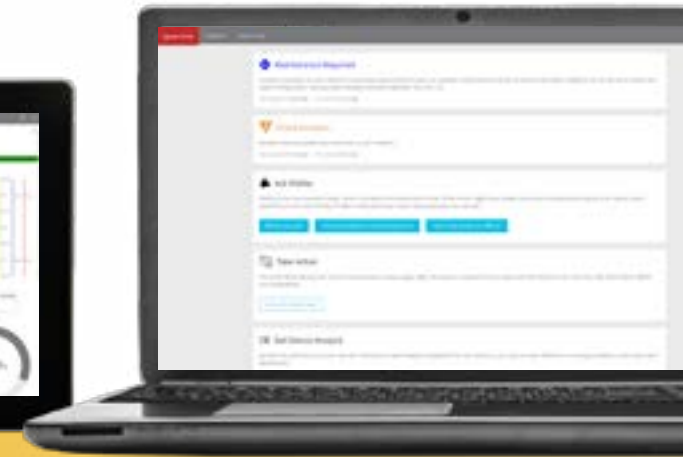
qué problemas son importantes para usted ya que le permite "votar" sobre las cartas de acción

Suministra

un chatbot amistoso (se llama Shelby™) para ayudar a contestar preguntas sobre operaciones y dispositivos



Aplique información



Auto-genera

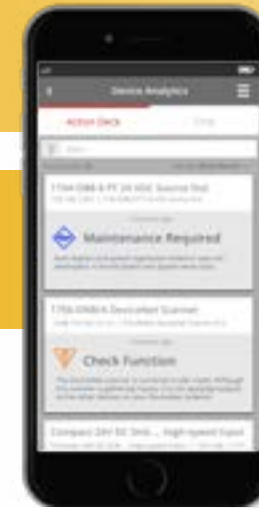
y muestra tableros con información contextualizada para avisar al usuario cuando se detectan problemas

Monitorea

el sistema de control por usted, realizando diagnósticos a nivel del sistema para identificar y resolver problemas difíciles de descubrir

Realiza

análisis en los dispositivos inteligentes detectados para identificar problemas de estado y mantenimiento que podrían afectar al rendimiento



Tableros

Los sistemas de control son intrínsecamente pesados en lo que respecta a datos, pero dichos datos no aportan valor si no se convierten en información.

Una vez que sea un miembro activo de su red EtherNet/IP, FactoryTalk Analytics for Devices comienza a trabajar de inmediato por usted y encuentra información a nivel de dispositivos y del sistema, contextualiza esos datos y suministra información práctica en tiempo real. ¿Y lo mejor de todo? No se requieren una conexión a la nube ni el desarrollo de tableros. Todo se hace automáticamente gracias a los tableros autogenerados.

“Los datos sin contexto no constituyen información”.

Frank Kulaszewicz

Vicepresidente sénior de arquitectura y software, Rockwell Automation



Cartas de acción

EN MENOS DE 5 MINUTOS:

Un cliente conectado a FactoryTalk Analytics for Devices descubrió **100 dispositivos en la red** y generó **23 cartas de acción**

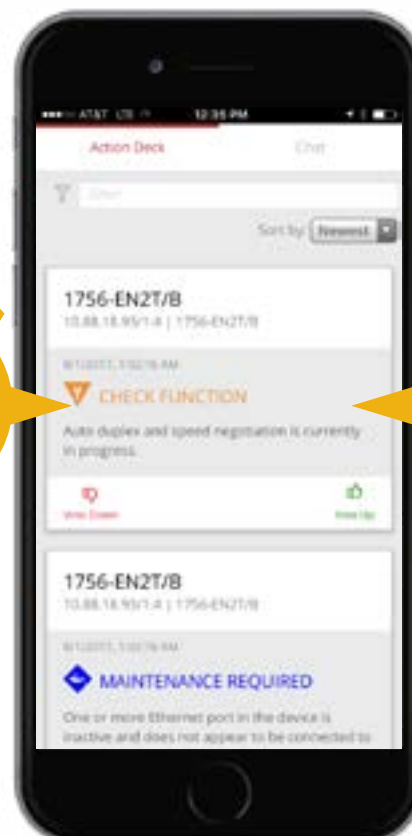


Queremos garantizar que la información se envíe a la persona correcta, por lo tanto creamos **cartas de acción** inteligentes y fáciles de usar accesibles mediante un navegador web o FactoryTalk® TeamONE™.

Se enumeran los ítems que necesitan su atención y, a medida que nuestro sistema se vaya haciendo más inteligente, le informaremos qué debe hacer para resolver cualquier problema.

FactoryTalk Analytics for Devices se hace más inteligente al aumentar el tiempo de ejecución, mientras recolecta datos sobre qué es importante para usted, y cómo **están configurados los dispositivos en su sistema de control para fabricar su producto.**

DESLEE A LA IZQUIERDA
**NO
IMPORTANTE**



DESLEE A LA DERECHA
**¡SÍ!
IMPORTANTE**



Chat Bot – Shelby

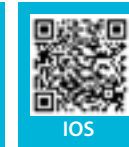
¿Desea saber qué dispositivos están fuera de línea y necesitan mantenimiento? ¿Necesita saber qué hacer para reparar un variador que está fuera de servicio? Basta preguntar a Shelby, nuestro chatbot amistoso incluido con FactoryTalk Analytics for Devices.

Usando como base los servicios cognitivos de Microsoft, Shelby es un científico de datos en una caja, que recolecta todo tipo de información con una orden de voz sencilla. Tras un par de clics del mouse, Shelby se puede implementar en sus operaciones de fabricación y comenzará a detectar dispositivos, a analizar datos y a proporcionar información sobre problemas que podrían afectar el rendimiento.

Shelby está monitoreando actualmente 18 dispositivos. Los PowerFlex 525 y 753 requieren mantenimiento.



▶ ESCANEE EL CÓDIGO PARA DESCARGAR



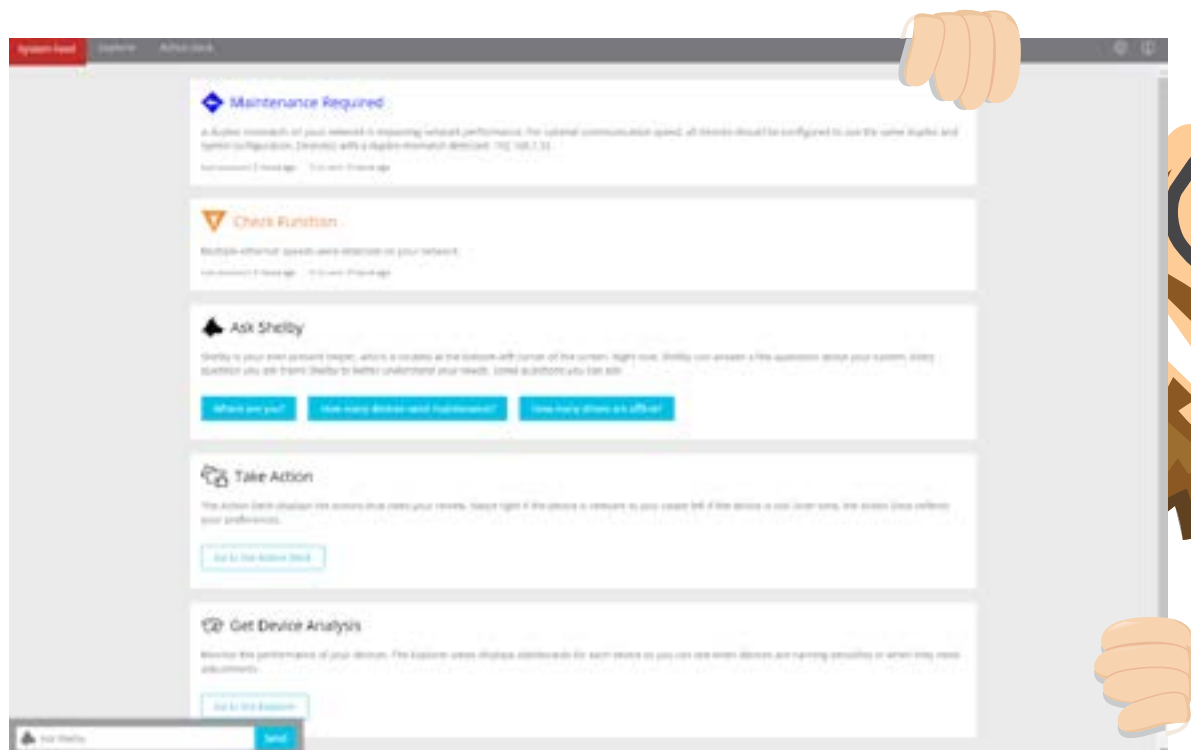
**¡Hola, Shelby!
¿Cuál es el estado de mi operación?**



Sea consciente de su sistema

Los dispositivos de control se hacen cada vez más conscientes de sus propias acciones gracias a los diagnósticos incorporados. FactoryTalk Analytics for Devices permite que estos dispositivos comiencen a ser conscientes del sistema para comprender mejor las interacciones entre los dispositivos. Comprender la relaciones entre los dispositivos permite llevar a cabo un mayor nivel de análisis.

Por ejemplo, la alimentación del sistema puede encontrar y mostrar problemas que normalmente serían muy difíciles de identificar al comprobar cada dispositivo. Pero ya que conocemos cada dispositivo, se pueden identificar problemas sistémicos y recibirse las alertas correspondientes.



Me habría llevado horas (o incluso días) identificar esta discrepancia de comunicación dúplex si no hubiera sido por FactoryTalk Analytics for Devices.

¡Es tan fácil como decir 1-2-3!

FactoryTalk Analytics for Devices se proporciona en un aparato con software precargado y brinda valor en **menos de 5 minutos**.

1

Conecte el aparato

2

Añádalo a la red Ethernet/IP

3

Reciba datos de estado y diagnósticos inmediatos

Cada minuto que dedica a la configuración de productos constituye una pérdida de productividad, por lo tanto simplificamos al máximo el uso de FactoryTalk Analytics for Devices.



- Visite nuestro [portal de comercio electrónico](#).
- Cree una cuenta de KnowledgeBase
- Responda un par de preguntas.
- ¡Comience a obtener información!

FactoryTalk[®] Analytics
for Devices



Resumen

Nuestros clientes se mantienen constantemente en movimiento y no tienen tiempo para analizar los datos de sus sistemas de control para obtener información práctica. Por ello creamos esta herramienta analítica para brindar valor inmediato. El uso de FactoryTalk Analytics for Devices es una manera sencilla y accesible de iniciar su viaje analítico. Es un punto de partida que permite sentar las bases para la orientación futura de la estrategia de IIoT en sus operaciones.

Los dispositivos de control se hacen cada vez más conscientes de sus propias acciones gracias a los diagnósticos incorporados. **FactoryTalk Analytics for Devices** permite que estos dispositivos sean conscientes de los sistemas, donde se pueden agregar, analizar y presentar datos, sin importar dónde usted esté. Con el descubrimiento automático de dispositivos EtherNet/IP, un chatbot amistoso, cartas de acción informativas presentadas a la persona adecuada en el momento adecuado con un tiempo de puesta en servicio de menos de 5 minutos, FactoryTalk Analytics for Devices es la solución acertada.

¡Pero hay más! FactoryTalk Analytics for Devices es solo un aspecto de una estrategia de análisis escalable que puede producir resultados comerciales positivos en cada nivel de sus operaciones. Gracias al uso de los activos inteligentes de su arquitectura, nuestras ofertas escalables mejoran la colaboración en la planta y a través de toda la empresa. Esté dónde esté en su viaje a la Connected Enterprise, lo podemos ayudar a conectar, gestionar, validar y optimizar la producción.

Para obtener más información, **HAGA CLIC AQUÍ.**



***“La tecnología permite que nuestros
cerveceros y otros responsables de procesos
se enfoquen en la faceta artesanal
del producto y no en el proceso”.***

John Blystone

Supervisor eléctrico y de control, Great Lakes Brewery



Rockwell Automation, Inc.(NYSE:ROK), la empresa más grande del mundo dedicada a la automatización industrial, hace que sus clientes sean más productivos y que el mundo sea más sustentable. En todo el mundo, nuestras marcas de producto emblemáticas Allen-Bradley® y Rockwell Software® se reconocen por su innovación y excelencia.

Siga ROKAutomation en Facebook, Twitter y Google Plus.      Suscríbase a nosotros en Youtube. Conéctese con nosotros en LinkedIn.

Allen-Bradley, FactoryTalk, IntelliCENTER, Listen. Think. Solve, PowerFlex, Rockwell Automation, Rockwell Software y VantagePoint son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP es una marca comercial de ODVA, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Argentina: Rockwell Automation S.A., Av. Leandro N. Alem 1050, Piso 5, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15, Las Condes, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, www.rockwellautomation.com.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N 156-78 Piso 19, PBX: (57) 1.649.9600, www.rockwellautomation.com.co

España: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Pla, 101-105, Barcelona, España 08019, Tel.: 34 902 309 330, www.rockwellautomation.es

México: Rockwell Automation de S.A. de C.V., Av. Santa Fe 481, Piso 3 Col. Cruz Manca, Deleg. Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05349, Tel. 52 (55) 5246-2000, www.rockwellautomation.com.mx

Perú: Rockwell Automation S.A., Av. Victor Andrés Belaunde N 147, Torre 12, Of.102, San Isidro Lima, Perú, Tel.: (511) 211-4900, www.rockwellautomation.com.pe

Puerto Rico: Rockwell Automation, Inc., Calle 1, Metro Office #6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, www.rockwellautomation.com.pr

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincón, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, www.rockwellautomation.com.ve