

# Botones pulsadores 800F de 22 mm



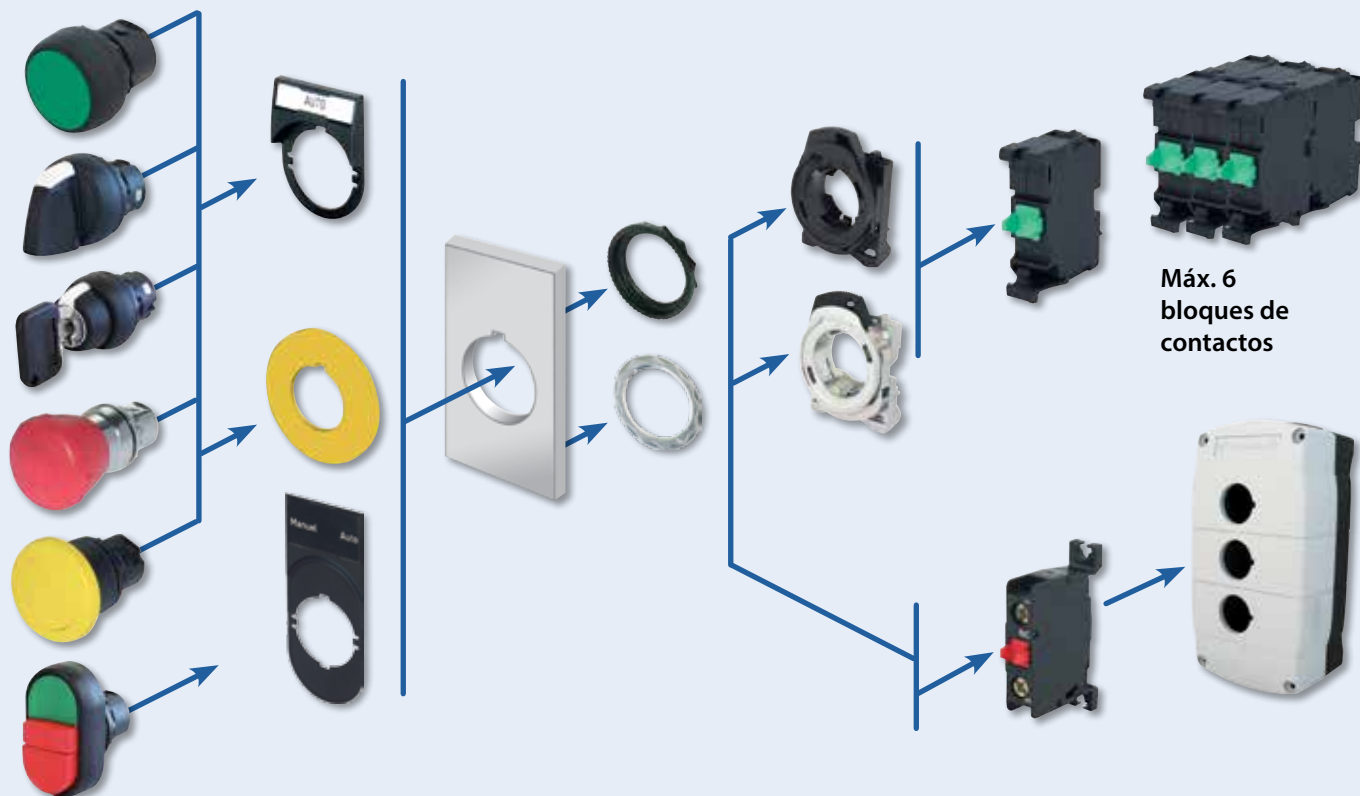
La línea de productos economizadora de tiempo –  
Selección rápida, diseño superior, instalación veloz



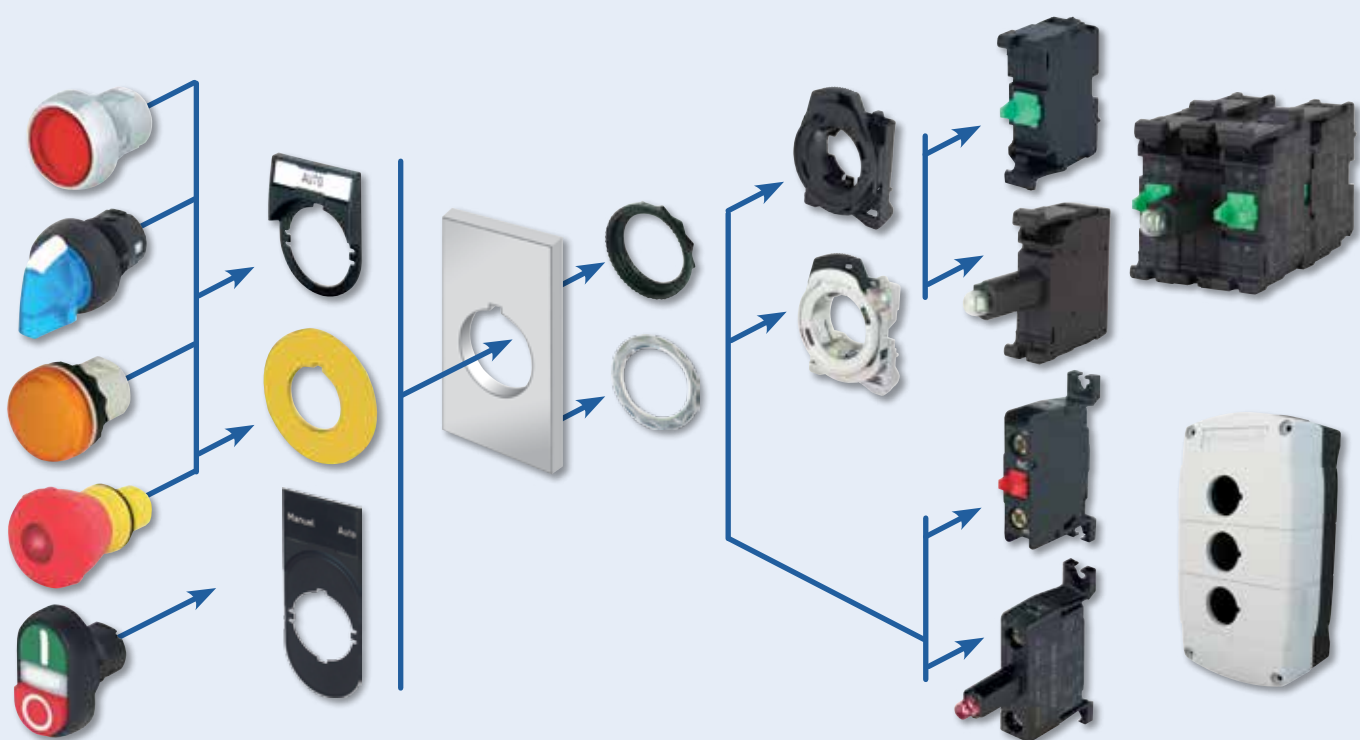
LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

# Flexibilidad modular

## Dispositivos sin iluminación



## Dispositivos con iluminación



# Diseño superior

La línea 800F de botones pulsadores de 22 mm se ha diseñado y fabricado para cumplir exigentes especificaciones de rendimiento. Gracias a las técnicas más avanzadas de modelado de sólidos y análisis de elementos finitos, cada componente incorporado en los botones pulsadores 800F se ha optimizado pensando en su durabilidad y rendimiento.

## Soluciones de alcance mundial

- Diseñados para cumplir con los estándares de cualquier país.



- Cubiertas de operador, placas de inscripción e insertos disponibles con símbolos internacionales, idiomas extranjeros y marcas personalizadas.

## Materiales duraderos

- Los operadores 800FP se fabrican con un material termoplástico industrial que les brinda una resistencia superior a sustancias químicas.
- Los operadores 800FM se fabrican con una resistente aleación de cinc fundido, acabada con un recubrimiento de cromato.

**Anillo de enclavamiento giratorio para facilitar el montaje y el desmontaje**

**Instalación más rápida y fácil**

Los botones pulsadores de Allen-Bradley se han diseñado para que una sola persona pueda montar y desmontarlos con facilidad.

**Bloque de contactos**

- Encajable a presión
- Codificación por colores

**Enclavamiento**

**Anillo de montaje**

**Inscripción**

**Operador**

## Sellado confiable



## Operadores estándar

- IP 66 y tipo 4/13
- Sellos de diafragma
  - Más dispositivos de desplazamiento lineal
  - Sin lubricación
- Sellos en K:
  - Dispositivos giratorios como paros de emergencia con desbloqueo por rotación y selectores
  - Doble acción de contacto deslizante
  - Sellado de alta presión

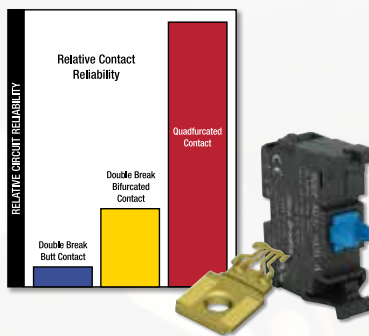
## Conmutación segura



## Selectores

- Dientes rígidos
- Retén positivo
- Sin trabas entre posiciones
- Solución con energía constante
- Insensible a vibraciones

## Conmutación confiable de bajo voltaje



## Bloques de contactos QuadCONNECT™: un producto exclusivo de bajo voltaje

- Mecanismo de accionamiento directo
  - Accionamiento positivo
- Operación independiente y secuencial de los dedos de contacto
  - Rebote de contacto minimizado
- Contacto deslizante de autolimpieza
  - Mayor confiabilidad de contacto
  - Larga vida útil
- Operación confiable en aplicaciones de menos de 17 V, 5 mA hasta un mínimo de 5 V, 1 mA

## Confiabilidad mejorada del paro de emergencia



## Bloques de contactos Self-Monitoring™

- Asegura que el contacto NC se abra cuando se accione el paro de emergencia
- Monitorea la correcta instalación entre:
  - Operador y enclavamiento
  - Enclavamiento y S.M.C.B.

# Operadores de botón pulsador



Momentáneos, sin iluminación, al ras

Color	Plástico	Metal
●	800FP-F0	800FM-F0
○	800FP-F1	800FM-F1
●	800FP-F2	800FM-F2
●	800FP-F3	800FM-F3
●	800FP-F4	800FM-F4
●	800FP-F5	800FM-F5
●	800FP-F6	800FM-F6
●	800FP-F8	800FM-F8
∅	800FP-F9	800FM-F9
∅	Botón pulsador sin cubierta	

Acción alternativa, sin iluminación, al ras

Color	Plástico	Metal
●	800FP-FA0	800FM-FA0
○	800FP-FA1	800FM-FA1
●	800FP-FA2	800FM-FA2
●	800FP-FA3	800FM-FA3
●	800FP-FA4	800FM-FA4
●	800FP-FA5	800FM-FA5
●	800FP-FA6	800FM-FA6
●	800FP-FA8	800FM-FA8
∅	800FP-FA9	800FM-FA9
∅	Botón pulsador sin cubierta	



Momentáneos, sin iluminación, salientes

Color	Plástico	Metal
●	800FP-E0	800FM-E0
○	800FP-E1	800FM-E1
●	800FP-E2	800FM-E2
●	800FP-E3	800FM-E3
●	800FP-E4	800FM-E4
●	800FP-E5	800FM-E5
●	800FP-E6	800FM-E6
∅	800FP-E9	800FM-E9
∅	Botón pulsador sin cubierta	



Momentáneos, sin iluminación, con cubiertas de inscripción

Cubierta	Placas de	Plástico	Metal
●	○ START	800FP-F301	800FM-F301
●	○ I	800FP-F306	800FM-F306
●	○ →	800FP-F208	800FM-F208
<b>Saliente</b>			
●	○ STOP	800FP-E402	800FM-E402
●	○ I	800FP-E405	800FM-E405
●	○ →	800FP-E208	800FM-E208



Momentáneos, con iluminación, al ras

Color	Plástico	Metal
●	800FP-LF0	800FM-LF0
●	800FP-LF3	800FM-LF3
●	800FP-LF4	800FM-LF4
●	800FP-LF5	800FM-LF5
●	800FP-LF6	800FM-LF6
○	800FP-LF7	800FM-LF7
∅	800FP-LF9	800FM-LF9
∅	Botón pulsador sin cubierta	

Acción alternativa, con iluminación, al ras

Color	Plástico	Metal
●	800FP-LFA0	800FM-LFA0
●	800FP-LFA3	800FM-LFA3
●	800FP-LFA4	800FM-LFA4
●	800FP-LFA5	800FM-LFA5
●	800FP-LFA6	800FM-LFA6
○	800FP-LFA7	800FM-LFA7
∅	800FP-LFA9	800FM-LFA9
∅	Botón pulsador sin cubierta	



Momentáneos, con iluminación, salientes

Color	Plástico	Metal
●	800FP-LE0	800FM-LE0
●	800FP-LE3	800FM-LE3
●	800FP-LE4	800FM-LE4
●	800FP-LE5	800FM-LE5
●	800FP-LE6	800FM-LE6
○	800FP-LE7	800FM-LE7
∅	800FP-LE9	800FM-LE9
∅	Botón pulsador sin cubierta	

# Multioperadores



Estilo	Plástico	Metal
	800FP-U2EFFE	800FM-U2EFFE
	800FP-U3F3F34	800FM-U3F3F34

# Selectores



2 posiciones, sin iluminación

Tipo de operador	Color	Plástico	Metal
	●	800FP-SM22	800FM-SM22
	●	800FP-SL22	800FM-SL22
	●	800FP-SR22	800FM-SR22



Selector con llave, 2 posiciones

Tipo de operador	Plástico	Metal
	800FP-KM21	800FM-KM21
	800FP-KM23	800FM-KM23
	800FP-KR21	800FM-KR21



2 posiciones, con iluminación

Tipo de operador	Color	Plástico	Metal
	●	800FP-LSM20	800FM-LSM20
	●	800FP-LSM23	800FM-LSM23
	●	800FP-LSM24	800FM-LSM24
	●	800FP-LSM25	800FM-LSM25
	●	800FP-LSM26	800FM-LSM26
	○	800FP-LSM27	800FM-LSM27
		●	800FP-LSL20
●		800FP-LSL23	800FM-LSL23
●		800FP-LSL24	800FM-LSL24
●		800FP-LSL25	800FM-LSL25
●		800FP-LSL26	800FM-LSL26
○		800FP-LSL27	800FM-LSL27
		●	800FP-LSR20
	●	800FP-LSR23	800FM-LSR23
	●	800FP-LSR24	800FM-LSR24
	●	800FP-LSR25	800FM-LSR25
	●	800FP-LSR26	800FM-LSR26
	○	800FP-LSR27	800FM-LSR27



3 posiciones, sin iluminación

Tipo de operador	Color	Plástico	Metal
	●	800FP-SM32	800FM-SM32
	●	800FP-SL32	800FM-SL32
	●	800FP-SR32	800FM-SR32
	●	800FP-SB32	800FM-SB32



Selector con llave, 3 posiciones

Tipo de operador	Plástico	Metal
	800FP-KM31	800FM-KM31
	800FP-KM33	800FM-KM33
	800FP-KM34	800FM-KM34
	800FP-KB34	800FM-KB34
	800FP-KR35	800FM-KR35



3 posiciones, con iluminación

Tipo de operador	Color	Plástico	Metal
	●	800FP-LSM30	800FM-LSM30
	●	800FP-LSM33	800FM-LSM33
	●	800FP-LSM34	800FM-LSM34
	●	800FP-LSM35	800FM-LSM35
	●	800FP-LSM36	800FM-LSM36
	○	800FP-LSM37	800FM-LSM37
		●	800FP-LSL30
●		800FP-LSL33	800FM-LSL33
●		800FP-LSL34	800FM-LSL34
●		800FP-LSL35	800FM-LSL35
●		800FP-LSL36	800FM-LSL36
○		800FP-LSL37	800FM-LSL37
		●	800FP-LSR30
	●	800FP-LSR33	800FM-LSR33
	●	800FP-LSR34	800FM-LSR34
	●	800FP-LSR35	800FM-LSR35
	●	800FP-LSR36	800FM-LSR36
	○	800FP-LSR37	800FM-LSR37
		●	800FP-LSB30
●		800FP-LSB33	800FM-LSB33
●		800FP-LSB34	800FM-LSB34
●		800FP-LSB35	800FM-LSB35
●		800FP-LSB36	800FM-LSB36
○		800FP-LSB37	800FM-LSB37



4 posiciones, sin iluminación

Tipo de operador	Color	Plástico	Metal
	●	800FP-SM42	800FM-SM42

## Operadores de paro de emergencia



Botón pulsador de paro de emergencia, desbloqueo por rotación, tipo hongo de 30 mm

Plástico	Metal
800FP-MT34	800FM-MT34

### Dispositivo completo

2 S.M.C.B.	800FP-MT34PX02S	800FM-MT34MX02S
2 S.M.C.B + 1 N.A.	800FP-MT34PX12S	800FM-MT34MX12S



Botón pulsador de paro de emergencia, desbloqueo por rotación, tipo hongo de 40 mm

Plástico	Metal
800FP-MT44	800FM-MT44

### Dispositivo completo

2 S.M.C.B.	800FP-MT44PX02S	800FM-MT44MX02S
2 S.M.C.B + 1 N.A.	800FP-MT44PX12S	800FM-MT44MX12S



Botón pulsador de paro de emergencia, con iluminación desbloqueo por rotación, tipo hongo de 40 mm

Plástico	Metal
800FP-LMT44	800FM-LMT44

### Dispositivo completo

1 S.M.C.B + 1 LED	800FP-LMT44PN*RX01S	800FM-LMT44MN*RX01S
2 S.M.C.B + 1 LED	800FP-LMT44PN*RX02S	800FM-LMT44MN*RX02S



Botón pulsador de paro de emergencia, con desbloqueo por llave, tipo hongo de 40 mm

Plástico	Metal
800FP-MK44	800FM-MK44

### Dispositivo completo

1 S.M.C.B.	800FP-MK44PX02S	800FM-MK44MX02S
2 S.M.C.B + 1 N.A.	800FP-MK44PX12S	800FM-MK44MX12S

\* Añada voltaje de control 3 = 24 VCA/VCC, 5 = 12 VCA, 7 = 240 VCA

## Inscripciones de paro de emergencia



En blanco	Paro de emergencia
800F-15YS	800F-15YE112

## Operadores de luz piloto



Color	Plástico	Metal
●	800FP-P0	800FM-P0
●	800FP-P3	800FM-P3
●	800FP-P4	800FM-P4
●	800FP-P5	800FM-P5
●	800FP-P6	800FM-P6
○	800FP-P7	800FM-P7
∅	800FP-P9	800FM-P9
∅	Botón pulsador sin cubierta	

## Operadores especiales



Botón pulsador selector de 2 posiciones

Tipo de operador	Color	Plástico	Metal
☑	●	800FP-SJ22	800FM-SJ22
	●	800FP-SJ23	800FM-SJ23



Potenciómetro de una vuelta

Tipo de operador	Color	Plástico
☑	●	800FP-POT



Interruptor de palanca, mantenido

Operación	Metal
↔ 2 posiciones	800FM-JM2
⊕ 4 posiciones	800FM-JM4



Botón pulsador de restablecimiento

Inscripción	Plástico	Metal
● (R)	800FP-R611	800FM-R611
● Ninguna	800FP-R6	800FM-R6

## Componentes de la parte posterior del panel



**Enclavamiento de plástico**  
800F-ALP



**Enclavamiento de metal**  
800F-ALM



**Bloque de contactos**  
(enclavamiento no incluido)

Tipo de contactor	N.º de cat.
1 N.A.	800F-X10
1 N.C.	800F-X01
1 N.A. de cierre anticipado	800F-X10E
1 N.C. de apertura tardía	800F-X01L
1 N.A. QuadCONNECT™ (1 mA)	800F-X10V
1 N.A. QuadCONNECT™ (1 mA)	800F-X01V
1 Self-Monitoring™	800F-X01S
1 N.C. de apertura anticipada	800F-X01B
1 N.A. de conexión por resorte	800F-Q10
1 N.C. de conexión por resorte	800F-Q01



**Módulo LED integrado**

Estilo de terminación	Tensión	N.º de cat.
Tornillo (enclavamiento no incluido)	24 VCA/CC	800F-N3*
	120 VCA	800F-N5*
	240 VCA	800F-N7*
	24...120 VCA/CC	800F-NU*
Conexión por resorte (enclavamiento no incluido)	24 VCA/CC	800F-Q3*
	120 VCA	800F-Q5*
	240 VCA	800F-Q7*

\* Añada color de LED; R = rojo, G = verde, W = blanco.

## Placas de inscripción



30 x 40 mm  
800F-11BE100



30 x 50 mm  
800F-12WE100

## Operadores monolíticos



**Botón pulsador, sin iluminación, momentáneo, al ras y saliente**

Color	1 N.A. y 1 N.C.	
	Al ras	Saliente
○	800FD-F1X11	800FD-E1X11
●	800FD-F2X11	800FD-E2X11
●	800FD-F3X11	800FD-E3X11
●	800FD-F4X11	800FD-E4X11
●	800FD-F5X11	800FD-E5X11
●	800FD-F6X11	800FD-E6X11



**Selector, sin iluminación, 2 posiciones, mantenido**

Tipo de operador	Color	Cierre de contacto	Metal
	●		800FD-SM22X11



**Selector, sin iluminación, 3 posiciones, mantenido**

Tipo de operador	Color	Cierre de contacto	Metal
	●		800FD-SM32X20



**Luz piloto de LED**

Color	24 VCA/VCC	120 VCA	240 VCA
●	800FD-P0N3	800FD-P0N5	800FD-P0N7
●	800FD-P3N3	800FD-P3N5	800FD-P3N7
●	800FD-P4N3	800FD-P4N5	800FD-P4N7
●	800FD-P5N3	800FD-P5N5	800FD-P5N7
●	800FD-P6N3	800FD-P6N5	800FD-P6N7
○	800FD-P7N3	800FD-P7N5	800FD-P7N7



**Paro/paro de emergencia, sin iluminación, 2 posiciones, presionar-halar/desbloqueo por rotación**

Color	Contactos	Saliente
●	1 N.C.	800FD-MT44X01
●	2 N.C.	800FD-MT44X02

# Envolventes y componentes de la parte posterior del panel



**Envolventes**

Agujeros	Plástico gris	Plástico amarillo	Metal
1	800F-1P_*	800F-1Y_* 800F-1Y_*D†	800F-1M_*
2	800F-2P_*	-	800F-2M_*
3	800F-3P_*	-	800F-3M_*
4	800F-4P_*	-	-
	-	-	800F-5M_*
6	800F-6P_*	-	-

\* Añada el código en el espacio \_ para los agujeros pasantes: M = métrico, P = PG.  
† Se admiten bloques de contactos de circuito doble.



**Bloque de contactos, montaje en base**

Tipo de contactor	N.º de cat.
1 N.A.	800F-BX10
1 N.C.	800F-BX01
1 N.A. de cierre anticipado	800F-BX10E
1 N.C. de apertura tardía	800F-BX01L
1 N.A. QuadCONNECT™ (1 mA)	800F-BX10V
1 N.A. QuadCONNECT™ (1 mA)	800F-BX01V
1 N.A. de conexión por resorte	800F-BQ10
1 N.C. de conexión por resorte	800F-BQ01



**Estaciones de paro de emergencia ensambladas**

Tipo de operador 40 mm	Configuración de contactos	Plástico amarillo
Desbloqueo por rotación	1 N.C.	800F-1Y_*1
	1 N.A. y 1 N.C.	800F-1Y_*2
	2 N.C.	800F-1Y_*3

\* Añada el código en el espacio \_ para los agujeros pasantes: M = métrico, P = PG.



**Módulo LED integrado, montaje en base**

Voltaje	N.º de cat.
24 VCA/VCC	800F-BN3*
120 VCA	800F-BN5*
240 VCA	800F-BN7*

\* Añada color de LED; R = rojo, G = verde, W = blanco.



**Estaciones de paro de emergencia cableadas SensaGuard™**

- Con iluminación
- 24 VCC
- 1 N.C. SMCB
- 1 N.C.
- 1 N.A.
- Precableados
- Probado
- Sellado en la fábrica
- Montaje externo

Conexión rápida	Cantidad QC	Cableado	N.º de cat.
5 pines	1	Dispositivo final	800F-1YMD51
5 pines	2	Intermedio	800F-1YMD52
8 pines	1	Dispositivo final	800F-1YMD81



Para obtener más información sobre nuestra familia completa de botones pulsadores de 22 mm y otros, visite:

<http://ab.rockwellautomation.com/Push-Buttons-and-Signaling-Devices>

Conecte con nosotros.

Allen-Bradley, Listen. Think. Solve., QuadConnect, SensaGuard y Rockwell Software son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

[www.rockwellautomation.com](http://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., Alem 1050, 5º Piso, CP 1001AAS, Capital Federal, Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4000, Fax: (54) 11.5554.4040, [www.rockwellautomation.com.ar](http://www.rockwellautomation.com.ar)

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Luis Thayer Ojeda 166, Piso 6, Providencia, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, [www.rockwellautomation.cl](http://www.rockwellautomation.cl)

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N° 156 - 78 Piso 18, PBX: (57) 1.649.96.00 Fax: (57) 649.96.15, [www.rockwellautomation.com.co](http://www.rockwellautomation.com.co)

España: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Plà, 101-105, 08019 Barcelona, Tel.: (34) 932.959.000, Fax: (34) 932.959.001, [www.rockwellautomation.es](http://www.rockwellautomation.es)

México: Rockwell Automation S.A. de C.V., Bosques de Cierulos N° 160, Col. Bosques de Las Lomas, C.P. 11700 México, D.F., Tel.: (52) 55.5246.2000, Fax: (52) 55.5251.1169, [www.rockwellautomation.com.mx](http://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) 441.59.00, Fax: (511) 222.29.87, [www.rockwellautomation.com.pe](http://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, Fax: (1) 787.706.3939, [www.rockwellautomation.com.pr](http://www.rockwellautomation.com.pr)

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, Fax: (58) 212.943.3955, [www.rockwellautomation.com.ve](http://www.rockwellautomation.com.ve)