



Expertise – Passion – Automation



Comunicación fiable y sin cables
Sistema de comunicación industrial Wireless
Serie EX600-W

Sistema de comunicación industrial Wireless



Serie EX600-W

- ▶ **Menos cables y conectores, menos tiempo de instalación y mantenimiento y menor riesgo de rotura y desconexión**
- ▶ **Consigue una comunicación segura y resistente a ruidos electromagnéticos** – Salto de frecuencia y cifrado de datos en la banda de 2.4 GHz ISM
- ▶ **Adecuado para trabajar hasta en los ambientes más adversos** – Apto para cualquier aplicación, incluso en entornos de soldadura. Ideal en aplicaciones con cambios de útiles de robots o mesas rotativas
- ▶ **Haz tu máquina más flexible** – Flexibilidad total en el diseño y rápida conexión del sistema.



**EX600-WEN1
EX600-WPN1**
Unidad maestra inalámbrica



EX600-WSV1
Unidad esclava inalámbrica

Características principales

- ▶ **Dos tipos de unidades de comunicación wireless:** unidad maestra y unidad esclava

Unidad maestra inalámbrica

Una única unidad para controlar la red wireless completa.

- Compatible con EtherNet/IP™ y PROFINET
- Máx. 1280 entradas/1280 salidas
- Se pueden conectar hasta un máximo de 127 esclavos a un único maestro sin necesidad de cables de comunicación
 - 127 para EtherNet/IP™
 - 31 para PROFINET

Sistema de comunicación Wireless, resistente a ruidos

- Propagación de ondas de radio en la banda de frecuencia alta ISM de 2.4 GHz
- Salto de frecuencia – cada 5 ms
- Cifrado de datos.

Sistema descentralizado, comunicación punto a multipunto

Una única dirección IP para gestionar todo el sistema.



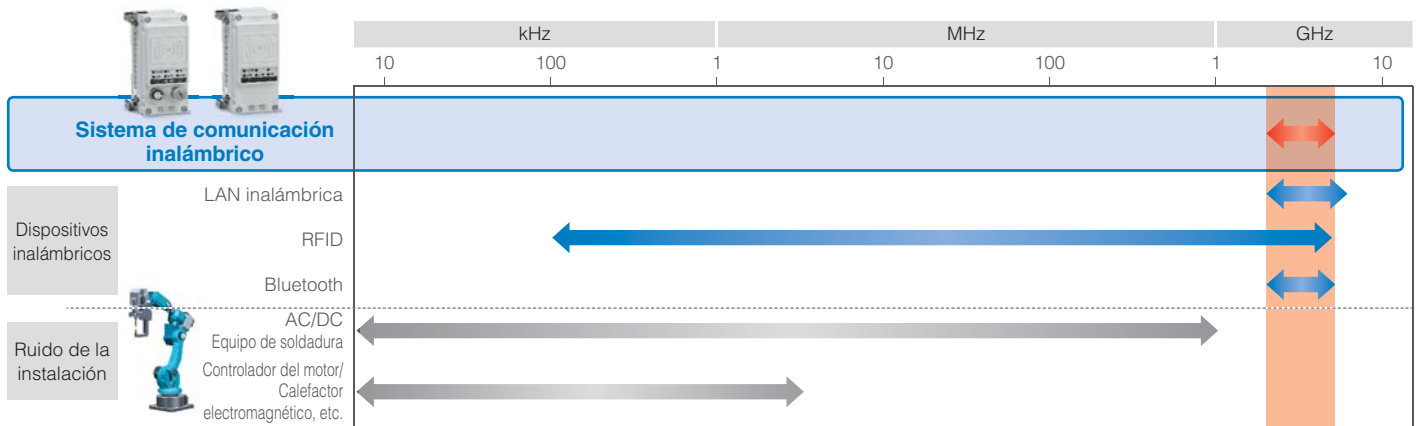
Unidad esclava inalámbrica

Control de actuadores neumáticos, entradas y salidas analógicas o digitales.

► Series de válvulas aplicables: SY, SV, S0700, VQC

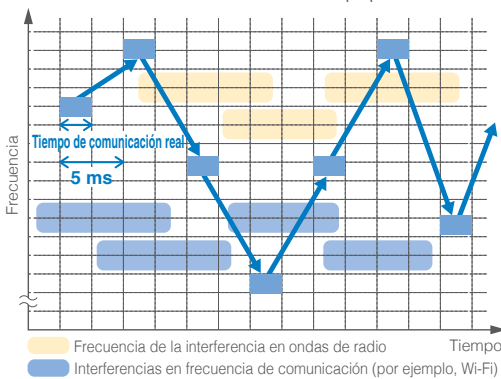
► Intercambiabilidad con sistemas EX600 existentes

► Propagación de ondas de radio en la banda de frecuencia alta ISM de 2.4 GHz



ISM (Industrial, Scientific and Medical) es una banda de frecuencia reservada para uso no comercial con fines industriales, científicos y médicos.

► **Salto de frecuencia (FHSS)** cada 5 ms: esta tecnología previene interferencias de otros equipos inalámbricos.



► **Ajuste inalámbrico de parámetros** y ajuste mediante el uso de una herramienta de comunicación inalámbrica de lectura/grabación y un configurador I/O (software de ajuste de SMC).



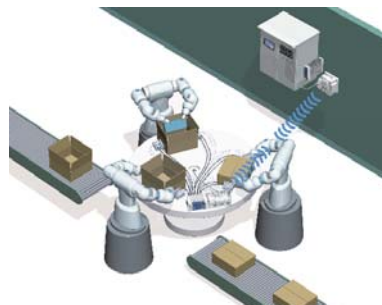
Aplicaciones

La serie EX600-W es ideal para ambientes adversos y máquinas con partes móviles, ya que contribuye a diseñar aplicaciones sin cables de comunicación y una alta resistencia a ruidos eléctricos.

Robots, cambios de herramientas



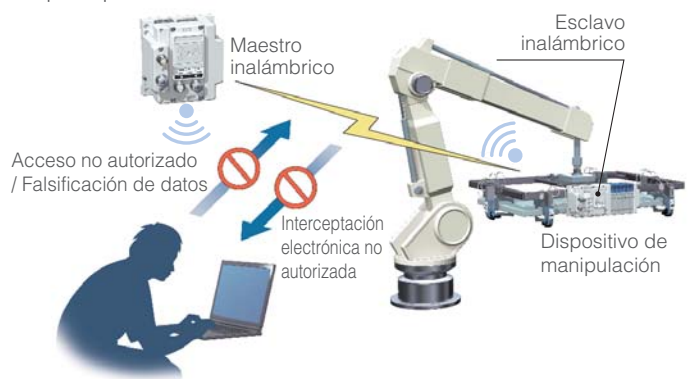
Mesas giratorias



Entornos de soldadura



► **Cifrado de datos** – Incorpora un sistema de cifrado de datos para prevenir el acceso no autorizado desde el exterior.



► **Función de servidor Web para monitorización**, para gestionar de forma inalámbrica el estado de comunicación:

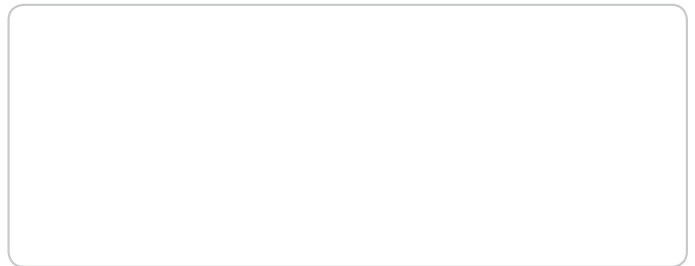
- Monitorización el estado de comunicación de los esclavos: la conexión del sistema inalámbrico se puede monitorizar durante el funcionamiento de acuerdo con los datos diagnósticos.
- Descarga del estado de comunicación desde un PC: es posible visualizar los archivos de registro que muestran el estado de la comunicación (número de intentos o intensidad de la onda de radio recibida).



Expertise – Passion – Automation

SMC Corporation

Akihabara UDX 15F, 4-14-1
Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249
Fax: 03-5298-5362



Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc-pneumatics.be	info@smc-pneumatics.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc-dk.com	smc@smc-dk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc-pneumatics.ee	smc@smc-pneumatics.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc-pneumatics.ie	sales@smc-pneumatics.ie
Italy	+39 0292711	www.smc-italia.it	mailbox@smc-italia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc-lv.lv	info@smc-lv.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc-lt.lt	info@smc-lt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc-pneumatics.nl	info@smc-pneumatics.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 226166570	www.smc-pt.com	postpt@smc-smces.es
Romania	+40 213205111	www.smc-romania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc-sk.com	office@smc-sk.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc-si.com	office@smc-si.com
Spain	+34 902184100	www.smc-es.com	post@smc-smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc-se.com	post@smc-se.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc-ch.com	info@smc-ch.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc-pneumatik.com.tr	info@smc-pneumatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc-pneumatics.co.uk	sales@smc-pneumatics.co.uk