



LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL DEPENDE DE UNA COMUNICACIÓN DE DATOS Y UNA CONECTIVIDAD EN RED CONFIABLES

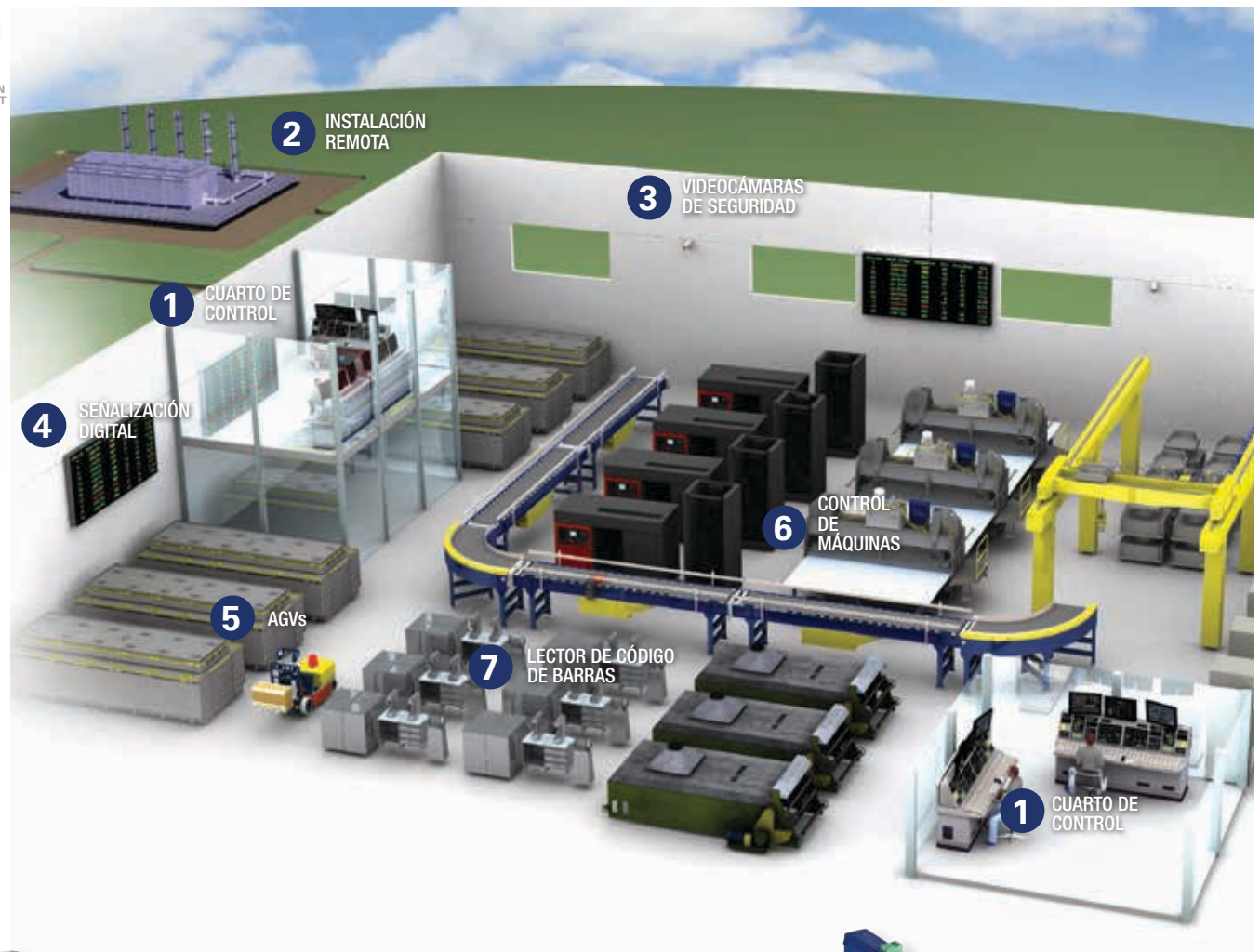
Nuevas tecnologías y protocolos de comunicación de datos continúan apareciendo. Al mismo tiempo, la base instalada a nivel mundial de equipos M2M existentes y la infraestructura de equipos usados son demasiado valiosos y útiles para desecharlos.

Entonces, los sistemas industriales modernos deben ser capaces de habilitar para conexión en red muchos diferentes tipos de equipos con diversos grados de antigüedad, para asegurar que cada pieza sea utilizada al máximo de su potencial, incluso cuando muchas de estas piezas provengan de generaciones tecnológicamente distintas.

Crear un puente entre los sistemas industriales de vieja data y las tecnologías de vanguardia requiere soluciones de comunicación de datos, alámbricas e inalámbricas, robustas y confiables. Probadas en los ambientes más exigentes, las soluciones de conectividad en red de B+B SmartWorx pueden proveer comunicación de datos libre de fallas entre dispositivos y protocolos dispares.

Bien sea que usted esté diseñando un nuevo sistema en red, reacondicionando una instalación existente o buscando maneras de extender el alcance de su red, B+B SmartWorx puede proveer la solución de comunicación de datos correcta. Desde equipos seriales antiguos hasta M2M celulares, le ayudaremos a habilitar para conexión en red casi cualquier cosa, casi en cualquier lugar.

- Routers celulares inalámbricos, radio modems, I/O
- Routers Wi-Fi, puntos de acceso, puentes, servidores seriales, módulos
- Switches Ethernet, routers, extensores
- Servidores seriales Ethernet, gateways, media converters
- Convertidores USB, aisladores, concentradores, extensores
- Convertidores seriales, aisladores, repetidores, protectores de sobretensión, tarjetas
- Productos de línea y soluciones diseñadas a la medida



1

CUARTO DE CONTROL
Convertidor Serial Industrial
Modelo# 485LDR09



2

INSTALACIÓN REMOTA
Router Celular
Modelo# Spectre LTE & 3G series



3

SISTEMA DE CÁMARA DE SEGURIDAD & SEÑALIZACIÓN DIGITAL
Mini Convertidor Cobre-a-Fibra
Modelo# IE-MiniMc



5

FLOTA AGV
Punto de Acceso Inalámbrico
Modelo# APXN-Q5420



6

CONTROL DE MÁQUINAS
Ethernet Modbus/Gateway Serial
Modelo# MESR901



7

SCANNERS DE CÓDIGO DE BARRAS
Mini Servidor Ethernet/Serial
Modelo# VESP211

LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL DEPENDE DE UNA COMUNICACIÓN DE DATOS Y UNA CONECTIVIDAD EN RED CONFIABLES



CELLULAR ROUTERS

- 3G: HSPA+/UMTS/CDMA/EDGE/GPRS
- 3G: 14.4 Mbps descarga, 5.5 Mbps subida
- 4G: LTE, EVDO, CDMA, UMTS, GSM
- 4G: 100Mbps descarga, 50 Mbps subida
- Ethernet 10/100, 802.11b/g/n, Modbus, WiFi opcional
- VPN: IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP, EasyVPN, GRE
- DHCP, NAT/PAT/NAT-T, VRRP, DynDNS, VLAN, SMS, NTP
- Seguridad: HTTPS, SSH, funciones Firewall



MINI MEDIA CONVERTERS INDUSTRIALES 10/100

- Conectividad gabinete a gabinete (I/O a PLC)
- Distancias de comunicación de más de 100 metros
- Blindaje EMI/RFI contra transitorios, sobretensión y picos
- Transferencia vía fibra a prueba de adulteraciones
- NEMA TS2 (según modelo); estándar IEEE 802.3af
- Opciones 10/100 y 10/100/1000Mbps
- PNP, auto-negociación, auto-cruce (cable de par trenzado)
- Opciones de alimentación PoE, DC, AC, USB; amplio rango de temperatura



CONVERTERTORES SERIALES INDUSTRIALES

- Extensión de datos hasta 1.2 km (4,000 pies.)
- Aislamiento óptico de 2 kV en entrada/salida
- Amplio rango de temperatura de operación (-40 a +80 °C)
- Compatible con Modbus
- Control de Envío de datos Automático
- Reconocimiento UL, NEMA TS2, opciones C1/D2



PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO

- 802.11a/b/g/n (2.4, 5 GHz)
- Combo de acceso punto/cliente; hasta 10 clientes WiFi
- Uno o dos puertos seriales, un puerto Ethernet 10/100
- Supresión de sobretensiones ESD Serial 2 kV
- Alimentación variable 5-36 VDC, PoE 802.3af
- Amplio rango de temperatura de operación (-40 a +85 °C)
- Seguridad Inalámbrica de clase Advanced Enterprise



GATEWAYS ETHERNET/SERIAL MODBUS & SWITCHES INDUSTRIALES

- Administrado, no administrado, PoE/PoE+
- UL C1/D2; opciones NEMA TS 2
- Dispositivos seriales Ethernet; administración web en tiempo real
- Modbus TCP, ASCII, RTU, flexibilidad master/slave
- DB9 Serial o TB, cobre, fibra, Ethernet pass-through
- Amplio rango de temperatura de operación (-40 a +80 °C)
- Amplio rango de alimentación: 10-58



SERVIDORES MINI SERIALES ETHERNET & MEDIA CONVERTERS

- UL 60950, 61000-6-2 EMC Level 3
- Diseño ultra compacto, encaja en instalaciones reducidas
- IEEE802.3u 10/100 BaseT, auto-detección
- Modelos RS-232, RS-422/485, y RS-232/422/485
- Amplio rango de temperatura de operación (-40 a +80 °C)
- Amplio rango de voltaje de entrada 10-30 VDC
- Caja metálica IP30

B+B SmartWorx provee una completa línea de soluciones de comunicación de datos para automatización industrial. La conectividad en red de B+B SmartWorx se distribuye en toda la instalación, controlando y monitoreando, conectando y protegiendo sistemas de redes de datos críticos.



CONTROL DE
PROCESOS



ROBÓTICA



CENTROS DE
MECANIZADO



DISPENSADORES



EMPAQUE/
ETIQUETADO



ALMACENAMIENTO/
DISTRIBUCIÓN

Aprenda Más...

Casos de Estudio de Automatización Industrial

Conozca cómo estos clientes se beneficiaron con las soluciones de comunicación de datos de B+B SmartWorx:

- Fabricante de Retroexcavadoras Implementa I/O Inalámbrico
- Planta de Alimentos conecta en red Ethernet su Línea de Empaque en Serie.
- Sistema de Monitoreo Inalámbrico de Manejo de Granos
- Telemática WiFi empotrada para almacenaje de carretillas elevadoras

www.bb-elec.com

B+B SMARTWORX

www.bb-smartworx.com

Sede Internacional - Ottawa, IL USA
Soporte Técnico: 1-800-346-3119
Servicio al Cliente & Ventas: 1-888-948-2248
Email: orders@bb-smartworx.com

Latinoamérica - Fanny Scargle
Servicio al Cliente & Ventas: 1-727-480-5920
Email: fscargle@bb-smartworx.com
Skype: fscargle

División de Redes IMC - Lake Forest, CA USA
Soporte Técnico: 1-800-346-3119
Servicio al Cliente & Ventas: 1-949-465-3000
Email: sales@bb-smartworx.com

Sede Europa- Galway, Ireland
Soporte Técnico: +353 91 792444
Servicio al Cliente & Ventas: +353 91 792444
Email: eSales@bb-smartworx.com

Conel s.r.o. - Czech Republic
Customer Service & Sales: +420 465 521 020
Email: sales@conel.cz