

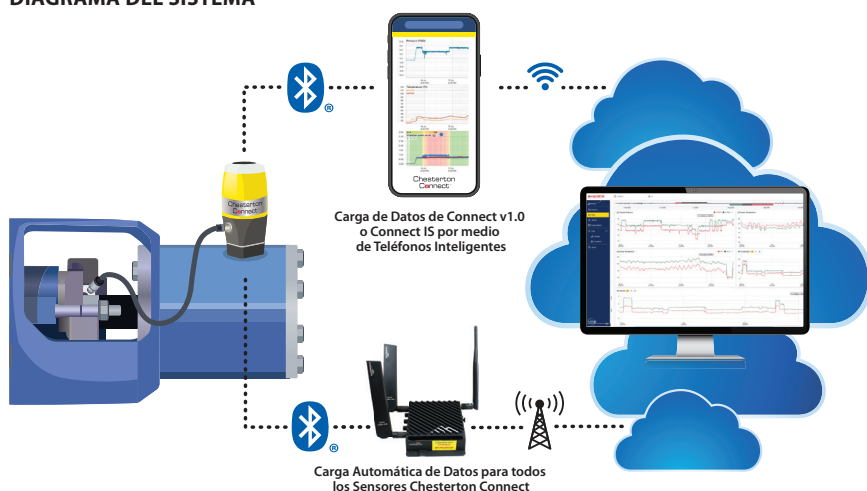
Chesterton Connect™ Universal Gateway

Transferencia Automatizada de Datos para Monitoreo Remoto 24/7

Chesterton Connect™ Universal Gateway permite la transferencia automática de datos desde los sensores Chesterton Connect a Cloud. Mediante Chesterton Connect Cloud, Universal Gateway facilita el monitoreo remoto de los equipos, para mejorar de este modo las operaciones.

Universal Gateway se ha optimizado para redes celulares 3G/4G/LTE y GSM en todo el mundo. Gateway se conecta automáticamente a la señal celular más fuerte disponible, eliminando la configuración manual. Al combinar una fuerza de señal inalámbrica superior con la integración de la planta a los sistemas SCADA, la conexión Ethernet y la compatibilidad con ubicaciones peligrosas, Chesterton Connect Gateway ofrece una solución versátil que es fácil de instalar y usar en todo el mundo.

DIAGRAMA DEL SISTEMA



ESPECIFICACIONES

Especificaciones de Chesterton Connect™ Universal Gateway

Temperatura	Intervalo de operación -30 °C – 75 °C (-22 °F – 167 °F)
Alimentación	Entrada CC 12 V; Fuente de alimentación 100/240 VCA
Inalámbrico	Bluetooth® 5.1; módem Cat 7 LTE (3G de emergencia), Wi-Fi
Con Cable	Puertos Ethernet de 1 GbE
Calificación de la Caja	IP64
Alcance de Bluetooth a Gateway	Hasta 400 m (1312 pies)
Compatibilidad con # sensores	Hasta 100 dispositivos Chesterton Connect
Certificaciones	Seguridad: UL/cUL, EN62368-1 Materiales: WEE, RoHS, California Prop 65 Choque/Vibración: MIL-STD-810G Peligroso: Clase 1 División 2, ATEX Zona 2/Zona 22
Adicional	Doble ranura SIM para mayor flexibilidad. Tarifas de telefonía móvil incluidas con la suscripción a Cloud

Para obtener información adicional, comuníquese con el departamento de ingeniería de Chesterton en connect.support@chesterton.com.

*Requiere caja externa NEMA para instalaciones peligrosas.



**Chesterton
Connect™**

Ventajas:

- Fácil de instalar y configurar.
- Se conecta automáticamente a las redes móviles estándar 3G/4G/LTE y GSM.
- Admite hasta 100 sensores.
- Diseño robusto, industrial y compacto.
- Conexión Ethernet para instalaciones difíciles.
- Integración en planta mediante MODBUS TCP.
- Wi-Fi habilitado para instalaciones privadas o redes abiertas.
- Compatible con Clase 1 División II* peligrosa.

Número del Producto para Hacer Pedidos:

Norteamérica y Sudamérica

N/P 434853

Europa, África, Oriente Medio

y Asia Pacífico N/P 434854

Contenido:

- Universal Gateway
- Tarjeta SIM global instalada
- Tapas de los puertos de comunicación
- Fuente de alimentación global de CA
- Enchufes de alimentación global
- Plantilla de montaje y tornillos M4
- Antena Bluetooth de 2,4 GHz
- Antenas celulares (cant.: 2)
- Cable de alimentación de CC opcional

Ventajas destacadas

Conexión Ethernet

En zonas sin servicio de telefonía móvil, tienda un único cable Ethernet de hasta 100 metros desde Gateway hasta una ubicación con un módem celular. Alternativamente, utilice el puerto Ethernet para una conexión segura por cable a la red de invitados de la planta para transmitir los datos de los sensores a Cloud.

Integración en la planta

Las instalaciones pueden acceder ahora a vistas de mantenimiento basadas en Cloud al tiempo que se integran de forma segura con los sistemas SCADA de la planta a través del estándar industrial MODBUS TCP. Cada sensor cuenta con un mapa de registro MODBUS, lo que permite a los programadores SCADA asignar registros directamente a su aplicación SCADA.

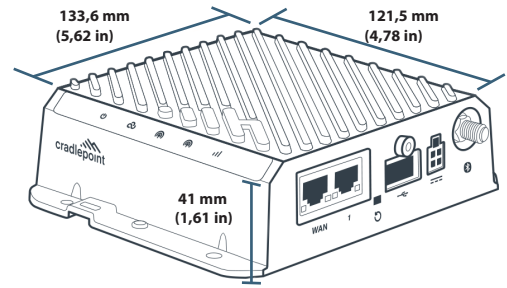
Instalaciones peligrosas

Universal Gateway está certificada como de Clase 1 División 2 para ubicaciones de Zona 2 cuando se instala en una caja NEMA. Cuando se combina con el sensor intrínsecamente seguro Chesterton Connect IS, su ubicación peligrosa puede disponer de una solución completa

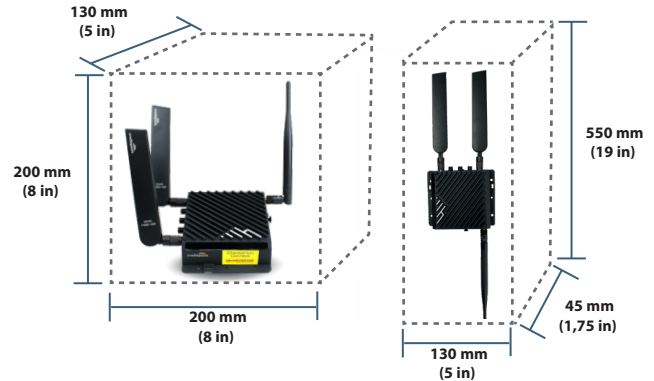
Expansión inalámbrica

Los sistemas de control de plantas y procesos ahora pueden expandir sus instalaciones de forma inalámbrica. Esta instalación de sensores fácil y sin cables ayuda a reducir los costos de ampliación en comparación con las configuraciones cableadas tradicionales.

DIMENSIONES BÁSICAS



ESPACIO DE INSTALACIÓN REQUERIDO



Compatibilidad con Chesterton Connect Universal Gateway

Chesterton Connect v1.0 Sensor	Chesterton Connect IS Sensor	Chesterton Connect Gauge	Chesterton Connect Nano	Chesterton Connect Link (Ex Humidity Link)

Chesterton Connect™ es una marca comercial de A.W. Chesterton Company. La palabra Bluetooth® que forma la marca y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas poseídas por Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas por A.W. Chesterton se hace bajo licencia.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes; las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton.

Distribuido por:

© 2024 A.W. Chesterton Company

® Marca comercial registrada poseída por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.