

Chesterton Connect™ Universal Gateway

Automatische gegevensoverdracht voor 24/7 monitoring op afstand

Met de Chesterton Connect™ Universal Gateway worden gegevens automatisch van Chesterton Connect-sensoren naar de cloud gestuurd. Met behulp van de Chesterton Connect-cloud vereenvoudigt de Universal Gateway het op afstand monitoren van apparatuur, om de werking en betrouwbaarheid van de apparatuur te verbeteren.

De Universal Gateway is geoptimaliseerd voor 3G/4G/LTE en GSM cellulaire netwerken wereldwijd. De Universal Gateway maakt automatisch verbinding met het sterkste beschikbare cellulaire signaal, waardoor handmatige configuratie overbodig wordt. Deze Chesterton Connect Gateway combineert onovertroffen sterkte van het draadloze signaal met fabrieksintegratie met SCADA-systemen, ethernet-bridging en ondersteuning voor gevaarlijke zones, en vormt zo een veelzijdige oplossing die wereldwijd gemakkelijk geïnstalleerd en gebruikt kan worden.

SYSTEEMSCHEMA



SPECIFICATIES

Specificaties Chesterton Connect™ Universal Gateway

Temperatuur	Bedrijfsbereik -30 °C – 75 °C (-22 °F – 167 °F)
Voeding	Ingangsspanning 12 V DC; voeding 100/240 V AC
Draadloze verbinding	Bluetooth® 5.1; Cat 7 LTE-modem (3G fallback), wifi
Bedrade verbinding	1 GbE ethernetpoorten
Classificatie behuizing	IP64
Bluetooth-bereik gateway	Maximaal 400 m (1312 ft)
Aantal ondersteunde sensoren	Maximaal 100 Chesterton Connect-instrumenten
Certificaties	Veiligheid: UL/cUL, EN62368-1 Materialen: WEE, RoHS, California Prop 65 Stoten/trilling: MIL-STD-810G Gevezen: Class 1 Division II, ATEX zone 2/zone 22
Tevens	Twee SIM-sleuven voor flexibiliteit. Kosten cellulaire verbinding maken deel uit van cloud-abonnement



Chesterton
Connect™

Voordelen:

- Gemakkelijk te installeren en configureren.
- Maakt automatisch verbinding met standaard 3G/4G/LTE en GSM cellulaire netwerken.
- Kan worden gebruikt met maximaal 100 sensoren.
- Robuust, industrieel, compact ontwerp.
- Ethernet-bridging voor moeilijke situaties.
- Fabrieksintegratie via MODBUS TCP.
- Wifi-functionaliteit voor private configuraties of open netwerken.
- Geschikt voor gebruik in Class 1, Division II gevaarzones*.

Bestelnummer product:

Noord- en Zuid-Amerika O/N 434853
Europa, Afrika, Midden-Oosten en Azië-Pacific O/N 434854

Inhoud:

- Universal Gateway
- Geïnstalleerde wereldwijde SIM-kaart
- Afsluitkappen voor communicatiepoorten
- Wereldwijd bruikbare wisselspanningsvoeding
- Wereldwijd bruikbare stekkers
- Montagemal en M4-schroeven
- Bluetooth 2,4 GHz-antenne
- Cellulaire antennes (aantal: 2)
- Optionele kabel voor gelijkspanningsvoeding

Kenmerken en voordelen

Ethernet-bridging

Op locaties zonder cellulair signaal kan een enkele ethernetkabel van maximaal 100 m tussen de Gateway en een locatie met cellulair modem worden gebruikt. De ethernetpoort kan ook worden gebruikt voor een beveiligde bedrade verbinding met het gastnetwerk van de fabriek om de sensorgegevens naar de cloud te sturen.

Fabrieksintegratie

Gebruikers kunnen nu beschikken over onderhoudsoverzichten in de cloud met beveiligde integratie met SCADA-systemen in de fabriek, op basis van industriestandaard MODBUS TCP. Elke sensor heeft een MODBUS registermap waarmee SCADA-programmeurs de registers direct kunnen toewijzen aan hun SCADA-toepassing.

Installaties in gevarenzones

De Universal Gateway heeft Class 1, Division 2-certificatie voor locaties in zone 2 indien geïnstalleerd in een NEMA-behuizing. Bij gebruik in combinatie met de Chesterton Connect IS Intrinsically Safe-sensor kan de gevaarlijke locatie beschikken over een complete oplossing.

Draadloze uitbreiding

Regel- en besturingssystemen in de fabriek kunnen hun installaties nu draadloos uitbreiden. Deze gemakkelijke, onbedrade sensorinstallatie verlaagt de uitbreidingskosten vergeleken met die van traditionele bedrade installaties.

Compatibiliteit van de 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)
				

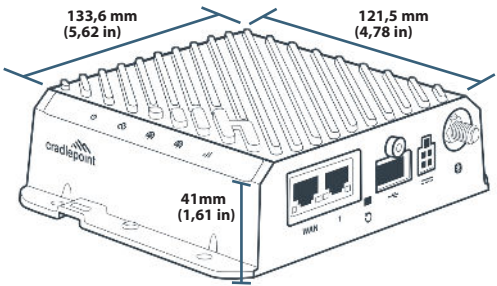
Chesterton Connect™ is een handelsmerk van A.W. Chesterton Company. Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc., en gebruik van deze merken door A.W. Chesterton geschiedt op basis van een licentie.

De technische gegevens zijn afkomstig van laboratoriumproeven en dienen uitsluitend ter illustratie van algemene kenmerken. A.W. Chesterton Company wijst alle garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet, af, inclusief garanties inzake verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De aansprakelijkheid beperkt zich uitsluitend tot vervanging van producten. Alle afbeeldingen in deze dienen voor algemene illustratieve en esthetische doeleinden en beogen niet om informatie of advies over instructies, veiligheid, hantering of gebruik van producten of apparatuur te bieden. U wordt verwezen naar de relevante veiligheidsinformatiebladen, productgegevensbladen en/of productetiketten voor veilig gebruik, bewaring, hantering en afvoer van producten. U kunt hiervoor ook de plaatselijke Chesterton-vertegenwoordiger raadplegen.

© 2024 A.W. Chesterton Company
® Gedeponeerd handelsmerk in eigendom van A.W. Chesterton Company in de VS en andere landen tenzij anders vermeld.

Distributie:

AFMETINGEN VOET



VEREISTE INSTALLATIERUIMTE

