




Der Wireless X ist nicht weniger als eine Revolution für WLAN in explosionsgefährdeten Bereichen. BARTEC hat sein WLAN-Produkt komplett überarbeitet und dabei seine Erfahrungen aus 25 Jahren einfließen lassen. Das Ergebnis ist der kleinste, leichteste und leistungsstärkste WLAN-Access Point für Zone 1, der jemals entwickelt wurde. Dank der ausgeklügelten Kombination aus Technik, Material und Wissenschaft sowie modernster Wireless-Infrastruktur gehören sperrige und schwere Gehäuse sowie Antennen nun der Vergangenheit an.

Mit 802.11a/b/g/n/ac Dual-Band-Access-Points benötigt der Wireless X keine externen Antennen. Durch die Verwendung interner Antennen, kombiniert mit jahrelanger Erfahrung bei der Entwicklung innovativer Ex-zertifizierter Produkte, ist es uns gelungen, eine intelligente Lösung zu schaffen. Der Wireless X ist mit einer transparenten RF-Glaskuppel ausgestattet, so dass keine externen Antennen erforderlich sind. Das neue und intelligente Design stellt sicher, dass das Produkt die Anforderungen für die Ex-Zertifizierung erfüllt. Mit einer starren Aluminiumbasis ist das Wireless X IP 67 und IECEx und ATEX Zone 1 kompatibel. Das Ergebnis ist eine erstaunliche Reduzierung im Vergleich zu einer Ex-d basierten Gehäuselösung mit externen Antennen: halbe Installationszeit, 1/4 des Gewichtes und 1/4 der Größe. Dies ermöglicht es den Benutzern, Wi-Fi an jedem gefährlichen Ort zu einem Bruchteil der Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen zu erstellen. Die Software von Cisco ermöglicht Plug-and-Play für die meisten Netzwerke. Das Cisco Wi-Fi-Portfolio ist branchenführend und unter den meisten IT-Management-Organisationen bekannt.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX  II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
-20 °C ≤ T_{amb} ≤ 60 °C

Prüfbescheinigung Presafe 17 ATEX 11333 X

Kennzeichnung IECEx Ex db eb IIC T6 Gb

Prüfbescheinigung IECEx PRE 17.0059 X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Eingangsspannungsbereich	AC 85 - 264 V (47 - 63 Hz), DC 120 - 370 V
Wireless	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Schnittstellen	Verteiler für Ethernet-Kabel Spleißablage für 9/125 µm Singlemode-Faser POE unterstützt
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C (max. Verlustleistung bis zu 22,5 W) -20 °C bis +53 °C (max. Verlustleistung bis zu 34 W)
Antenne	integriert
Größe	Ø 452,5 mm Dicke 188 mm
Gewicht	8 kg (ausgenommen der Access Point ist im Innern montiert)
Kompatibilität	Wir empfehlen die Verwendung von Cisco Access Points der Serien Cisco 27xx, 28xx, 37xx und 38xx, aber auch andere Cisco-Varianten sowie Geräte anderer führender Wi-Fi-Marken sind kompatibel.
Material	Aluminium und RF-Glaskuppel

Bestellangaben

Wireless X

auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.