

# PUNTO DE ACCESO WLAN EX AP170

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## COMUNICACIÓN ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

El AP170 es un punto de acceso WLAN para redes Ethernet industriales, diseñado para su instalación en zonas con riesgo de explosión 1, 21, 2 y 22. Este dispositivo permite establecer redes de área y celulares eficientes en entornos industriales, conforme a las normas IEEE 802.3 (Ethernet) e IEEE 802.11 (WLAN). Las numerosas posibilidades que ofrecen Internet e Intranet, actualmente disponibles en oficinas y entornos industriales, pueden utilizarse también en las áreas clasificadas de instalaciones de fabricación y automatización de procesos.

El AP170 también está disponible con antenas remotas conectadas mediante cable. En esta configuración debe tenerse en cuenta que el cable atenúa la señal y, por tanto, limita el alcance.



- Punto de acceso WLAN para redes Ethernet industriales y sistemas de telefonía inalámbrica DECT en zonas Ex 1/21 y 2/22.
- Alimentación PoE (Power over Ethernet).
- Compatible con los estándares Ethernet IEEE 802.3af y WLAN IEEE 802.11n/ac, así como con estándares anteriores.
- Funcionamiento de doble banda en las frecuencias de 2,4 GHz y 5 GHz.
- Compatible con los estándares de seguridad actuales, como WPA2.
- Versiones con antenas fijas o remotas conectadas por cable.
- Posibilidad de adaptación a estándares de hardware específicos del fabricante (OEM).
- Solución sencilla y rentable para proporcionar conectividad WLAN a diferentes dispositivos en zonas con riesgo de explosión.



Certificado de examen de tipo

## REFERENCIAS

| Designación:                                                                                               | Antenas:                                              | Tipo de núcleo:                                               | Dimensiones:  | Referencia: |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
|  AP170-A00001 AP170.2.0 | 4 x 2.4 GHz y 5 GHz<br>(2 horizontales, 2 verticales) | Cisco Air-AP28202E-E-K9<br><b>suministrado por el cliente</b> | 240x240x80 mm | 4C0701      |
|  AP170-A00004 AP170.4.0 | 2 x 2.4 GHz, en la parte superior                     | D-Link DAP-2360 AP<br>(or similar)                            | 200x200x80 mm | 4C0702      |

## DATOS TÉCNICOS

|                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado:                             |  II 2G EEx e q IIC T4<br> II 2D Ex tD A21 IP65 T135°C |
| Certificado:                         | Certificado de examen de tipo                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura de operación:            | -20°C a +50°C                                                                                                                                                                                                               |
| Grado de protección:                 | IP65                                                                                                                                                                                                                        |
| Carcasa:                             | Aluminio, lacado / Ral 7035                                                                                                                                                                                                 |
| Alimentación:                        | PoE (Alimentación a través de Ethernet) (opcional: bornes de red independientes)                                                                                                                                            |
| Consumo de corriente:                | Aprox. 14 W                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango de frecuencias inalámbricas:   | 2,4 GHz...2,4835 GHz                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidad de transferencia de datos: | 54 MBit/s, Standard 802.11g, 108 MBit/s                                                                                                                                                                                     |

# PUNTO DE ACCESO WLAN EX AP170

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

