

POINT D'ACCÈS WLAN EX AP170

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TALKIES WALKIES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

L'AP170 est un point d'accès WLAN pour réseaux Ethernet industriels, conçu pour être installé dans les zones à risque d'explosion 1, 21, 2 et 22. Cet appareil permet de mettre en place des réseaux locaux et cellulaires performants en milieu industriel, conformément aux normes IEEE 802.3 (Ethernet) et IEEE 802.11 (WLAN). Les nombreuses possibilités offertes par Internet et les intranets, déjà disponibles dans les bureaux et les environnements industriels, peuvent désormais être utilisées dans les zones classées des installations de production et d'automatisation des procédés.

L'AP170 est également disponible avec des antennes déportées raccordées par câble. Dans cette configuration, il convient de tenir compte de l'atténuation du signal due au câble, qui limite la portée.



- Point d'accès WLAN pour réseaux Ethernet industriels et systèmes de téléphonie sans fil DECT dans les zones Ex 1/21 et 2/22.
- Alimentation PoE (Power over Ethernet).
- Compatible avec les normes Ethernet IEEE 802.3af et WLAN IEEE 802.11n/ac, ainsi qu'avec les normes antérieures.
- Fonctionnement bibande sur les fréquences de 2,4 GHz et 5 GHz.
- Compatible avec les normes de sécurité actuelles, telles que WPA2.
- Versions avec antennes fixes ou déportées raccordées par câble.
- Adaptation possible aux normes matérielles spécifiques des fabricants (OEM).
- Solution simple et économique pour fournir une connectivité WLAN à différents équipements dans les zones à risque.



Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

Désignation:	Antennes:	Système électronique:	Dimensions:	Référence:
 AP170-A00001 AP170.2.0	4 x 2.4 GHz et 5 GHz, fixés sur le boîtier (2 à l'horizontale, 2 à la verticale)	Cisco Air-AP28202E-E-K9 fourni par le client	240x240x80 mm	4C0701
 AP170-A00004 AP170.4.0	2 x 2.4 GHz, fixés sur le dessus du boîtier	D-Link DAP-2360 AP (ou équivalent)	200x200x80 mm	4C0702

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 2G EEx e q IIC T4  II 2D Ex tD A21 IP65 T135°C
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-20°C à +50°C
Indice de protection:	IP65
Boîtier:	Aluminium laqué / Ral 7035
Alimentation:	PoE (Alimentation par Ethernet)(en option : bornes d'alimentation séparées)
Puissance:	14 W environ
Plage de fréquences:	2,4 GHz...2,4835 GHz
Débit de transfert des données:	54 MBit/s, Standard 802.11g, 108 MBit/s

POINT D'ACCÈS WLAN EX AP170

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

