

PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO ImesD PARA PERIFÉRICOS Y TERMINALES

Para los modelos CP-4000, CP-5000, CAOP-40, PLM, PLX, PLFX y PLF

IWAP

(ImesD Wireless Access Point)

Descripción general:

El Punto de Acceso Inalámbrico ImesD (IWAP) es un dispositivo que permite enlazar varias terminales y/o periféricos lectores vía radio, sin necesidad de utilizar cables para su interconexión. Los modelos que pueden utilizar los dispositivos IWAP son las terminales CP-4000, 5000, CAOP-40 y los periféricos lectores PLM, PLX, PLFX y PLF.

En el interior del IWAP se dispone de 2 LEDS indicadores, que se utilizan para medir la intensidad de la señal en el lugar en el que se instala e informar sobre el estado de funcionamiento.

La distancia máxima alcanzable, sin obstáculos ni interferencias, es de 250 metros. En función de los obstáculos y del entorno, esta distancia disminuye, en cuyo caso deberán utilizarse unidades repetidoras IWAP-R. Con obstáculos, la distancia alcanzable puede ser, como máximo, 35 metros.

IWAP puede actuar de dos modos distintos según sea su lugar en la instalación: Master, cuando se conecta a la terminal Master y Secundario, cuando se conecta a un periférico o terminal secundaria.



IWAP se conecta al canal RS-485 del bus de comunicaciones del que van provistos las terminales y los periféricos. La alimentación se toma directamente de la terminal o de la fuente de alimentación del periférico (FAP). Las unidades repetidoras IWAP-R se alimentan mediante una fuente de alimentación externa (incluida).

Ventajas:

- Posibilita la interconexión de terminales y periféricos en lugares donde no es posible pasar cables (p. ej., una calle).
- Elimina la instalación de los cables del bus RS-485 entre terminales y periféricos, disminuyendo costes y acortando el tiempo de instalación.
- Facilita cambios de ubicación de los terminales o periféricos.
- Mayor inmunidad a averías por descargas eléctricas.
- Eliminación total de averías por roturas de cables.

Características:

- Banda de Frecuencia: **2,4 GHz**. Cumple normativa ETSI (máx. 10dBm). Basado en protocolo IEE 802.15.4.
- Potencia de emisión: **10 mW**. (10 dBm EIRP).
- Cobertura máxima sin obstáculos: **250 metros**. Cobertura máxima con obstáculos: **35 metros**.
- Función de "**medidor de fuerza de señal**" para orientar sobre una correcta ubicación.
- Conectable a terminales CP-4000, CP-5000, CAOP-40 y a los periféricos lectores PLM, PLX, PLFX y PLF.
- Temperatura de funcionamiento: **0 a 40** grados centígrados.
- Dimensiones: 90 x 57 x 22 mm.
- Peso: 50 gramos.
- Tensión de alimentación: **IWAP**, directa del terminal/periférico. **IWAP-R**, fuente de alimentación externa 5VDC @ 200mA.

