

Instrucciones de seguridad

Safety instructions

**! ATENCIÓN**

**! WARNING**

Siga atentamente estas instrucciones de seguridad e instalación. Un manejo inadecuado puede ocasionar daños graves para su salud y daños irreparables en el interfaz y/o en la unidad interna del aire acondicionado.

Follow carefully this safety and installation instructions. Improper work may lead to serious harmful for your health and may damage seriously the interface and/or the AC indoor unit.

- Esta interfaz debe ser instalado por personal técnico acreditado (electricista, instalador, o personal técnico cualificado) y siguiendo todas las instrucciones de seguridad.
- Antes de manipular en el interior del aire acondicionado, asegúrese de que está completamente desconectado de la red eléctrica.
- En caso de instalación mural del interfaz junto a la unidad interior del aire acondicionado, fije la interfaz de forma segura siguiendo las instrucciones del diagrama de abajo.
- La interfaz debe ser instalada en una ubicación con acceso restringido.

- This interface must be installed by accredited technical personnel (electrician, installer, or technical personnel) and following all the safety instructions.
- Before manipulating the AC indoor unit be sure it is completely disconnected from Mains power.
- In case of wall mounting of the interface beside the AC indoor unit, fix the interface safely following the instructions of the diagram below.
- This interface must be installed in an access restricted location.

Instrucciones de instalación

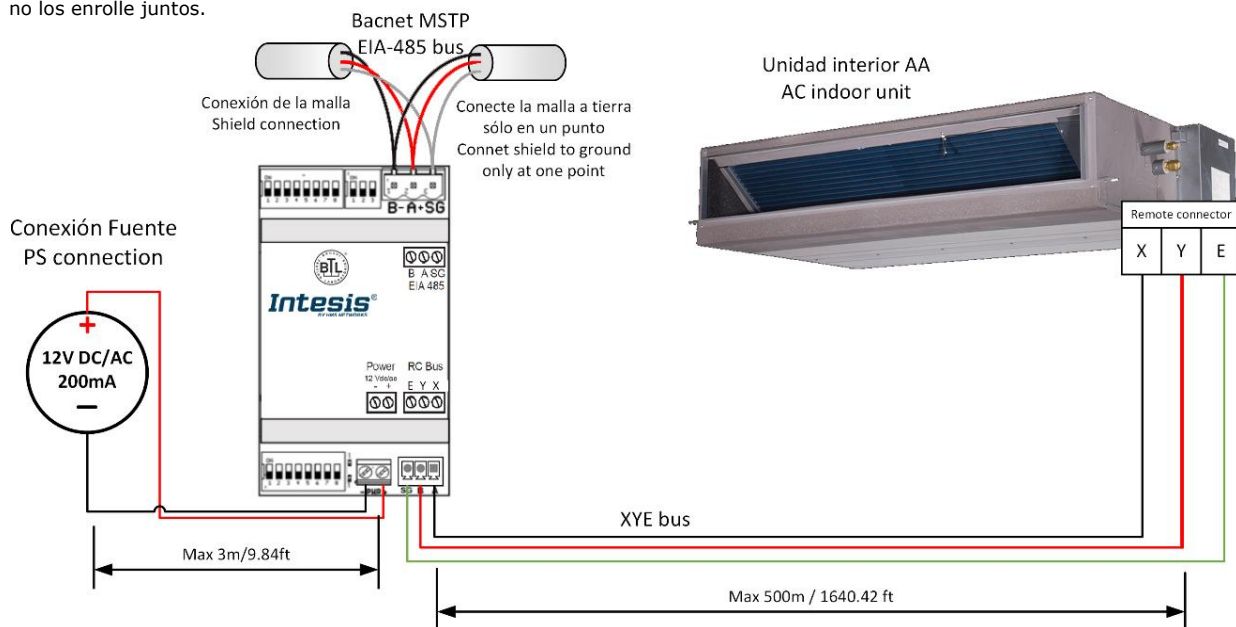
Installation instructions

- Desconecte la máquina de AA de la red eléctrica.
- Fije el interfaz a la pared junto a la unidad interior del aire acondicionado siguiendo las instrucciones del diagrama de abajo (respeta las instrucciones de seguridad anteriores).
- Conecte la interfaz a los terminales XYE tal y como se muestra en el diagrama inferior. Respete la polaridad.
- Conecte el bus EIA485 al conector EIA485 de la interfaz (para conexión MS/TP).
- Tape la unidad interior del aire acondicionado y vuelva a conectarlo a la red eléctrica.
- Siga las instrucciones del manual de usuario para la configuración y puesta en servicio del interfaz.
- Siga las instrucciones de la página siguiente para configurar la interfaz a través de los Micro Interruptores.

- Disconnect the AC unit from Mains power.
- Fix the interface beside the AC indoor unit (wall mounting) following the instructions in the diagram below (respect the safety instructions given above).
- Connect the interface to XYE terminals following the instructions given in the next wiring diagram. Respect the polarity.
- Connect the EIA485 bus to the connector EIA485 of the interface (for MS/TP connection).
- Close the AC indoor unit and reconnect it to Mains Power.
- Follow the instructions on the user manual for configuring and commissioning the interface.
- Follow the instructions of the next page to configure the interface through on-board DIP-switches.

**IMPORTANT:** Mantenga el cable de conexión lo más alejado posible del cableado eléctrico y del cable de tierra, no los enrolle juntos.

**IMPORTANT:** Keep the cable as far as possible from mains and ground wires. Do not bundle them together.



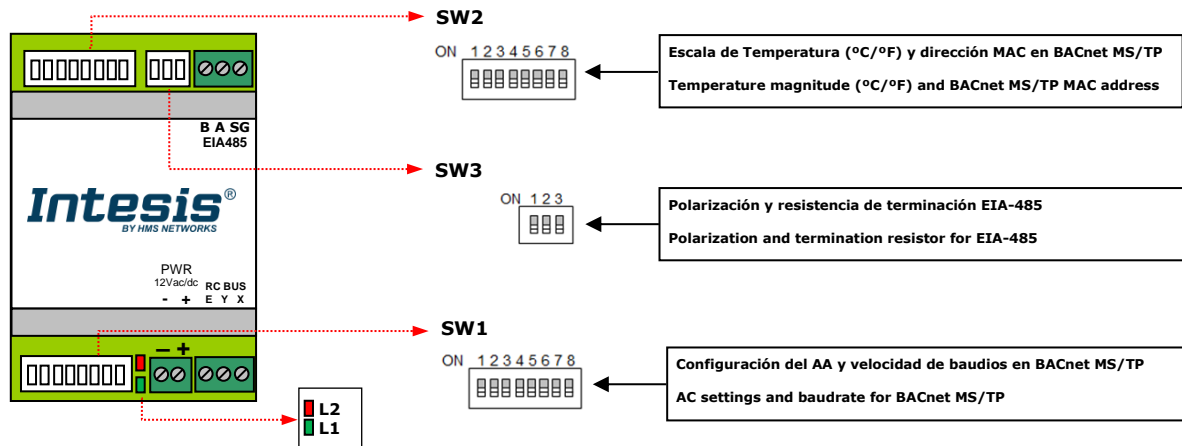
La fuente de tensión debe ser NEC Class 2 o fuente de tensión limitada (LPS) y de muy baja tensión de seguridad (SELV). Respete la polaridad. Aplique siempre un voltaje dentro del rango admitido por el equipo y con suficiente potencia (12V DC/AC, min. 200 mA).

The power supply must comply with NEC Class 2 or Limited Power Source (LPS) and SELV rated power supply. Respect the polarity. Apply always a voltage within the range admitted and of enough power (12V DC/AC, min. 200 mA).

**FCC:** This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
 1) This device may not cause harmful interference  
 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Configuración por Micro Interruptores

Configuration through DIP - switches



SW1 – Configuración del dispositivo y velocidad de baudios BACnet MS/TP – Device configuration and BACnet MS/TP baudrate

Valor binario Binary value b <sub>1</sub> ...b <sub>8</sub>	Interruptores Switches 1 2 3 4 5 6 7 8	Descripción Description
00xxxxxx	↓ ↓ x x x x x x	Auto Midea V4/V6 detection (valor por defecto - default value)
01xxxxxx	↓ ↑ x x x x x x	Reserved
10xxxxxx	↑ ↓ x x x x x x	Force Midea V4
11xxxxxx	↑ ↑ x x x x x x	Force Midea V6
xx0xxxxx	x x ↓ x x x x x	Not used
xx1xxxxx	x x ↑ x x x x x	Not used
xxx0xxxx	x x x ↓ x x x x	Not used
xxx1xxxx	x x x ↑ x x x x	Not used
xxxx0xxx	x x x x ↓ x x x	Low Power Mode
xxxx1xxx	x x x x ↑ x x x	High Performance mode (valor por defecto - default value)

Valor binario Binary value B <sub>1</sub> ...b <sub>8</sub>	Interruptores Switches 1 2 3 4 5 6 7 8	Descripción Description
xxxxx000	x x x x x ↓ ↓ ↓	Autobaudrate (valor por defecto - default value)
xxxxx100	x x x x x ↑ ↓ ↓	9600 bps
xxxxx010	x x x x x ↓ ↑ ↓	19200 bps
xxxxx110	x x x x x ↑ ↑ ↓	38400 bps
xxxxx001	x x x x x ↓ ↓ ↑	57600 bps
xxxxx101	x x x x x ↓ ↑ ↑	76800 bps
xxxxx011	x x x x x ↓ ↑ ↑	115200 bps
xxxxx111	x x x x x ↑ ↑ ↑	Autobaudrate

SW2 - Dirección MAC y escala de temperatura (°C/°F) para BACnet MS/TP – BACnet MS/TP MAC address and temperature magnitude (°C/°F)

Valor binario Binary value b <sub>1</sub> ...b <sub>8</sub>	Interruptores Switches 1 2 3 4 5 6 7 8	Dirección MAC MAC address	Descripción Description
0000000x	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x	0	
1000000x	↑ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x	1	
0100000x	↓ ↑ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x	2	
1100000x	↑ ↑ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x	3	
....	....	....	
1011111x	↑ ↓ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ x	125	
0111111x	↓ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ x	126	
1111111x	↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ x	127	
xxxxxxx0	x x x x x x x ↓		Temperature values in Bacnet are represented in Celsius degrees (valor por defecto - default value)
xxxxxxx1	x x x x x x x ↑		Temperature values in Bacnet are represented in Fahrenheit degrees

\* NOTA: La dirección MAC seleccionada puede afectar al Device Instance. Consulte el manual para más información.  
 \* NOTE: The MAC address selected might affect on the Device Instance. Check the manual for more information.

SW3 – Polarización y terminación – Polarization and termination

Valor binario Binary value B <sub>1</sub> ...b <sub>2</sub>	Interruptores Switches 1 2 3	Descripción Description
0xx	↓ x x	EIA485 bus without termination resistor. The gateway is not at one end of the EIA485 bus (valor por defecto - default value)
1xx	↑ x x	120 Ω termination resistor active. The gateway is at one end of the EIA485 bus
x00	x ↓ ↓	No bus polarization (valor por defecto - default value)
x11	x ↑ ↑	Bus polarization active

LED – Información proporcionada por los LEDs – LED information

LED	Comportamiento Behaviour	Descripción Description
L2 (red)	ON Steady	BACnet MS/TP link
	Blinking	Activity on the BACnet MS/TP bus
	OFF	BACnet MS/TP link not performed
L1 (green)	ON Steady	Communication error
	Blinking	AC Error
	Flashing	Communication OK

NOTA: Para más información acerca de otros modos de operación de los leds consulte el manual de usuario.  
 NOTE: Check the user manual for more information about other LED operation modes.

