Instrucciones de seguridad

⚠ ATENCIÓN

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.

- 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.

Safety instructions

⚠ WARNING

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

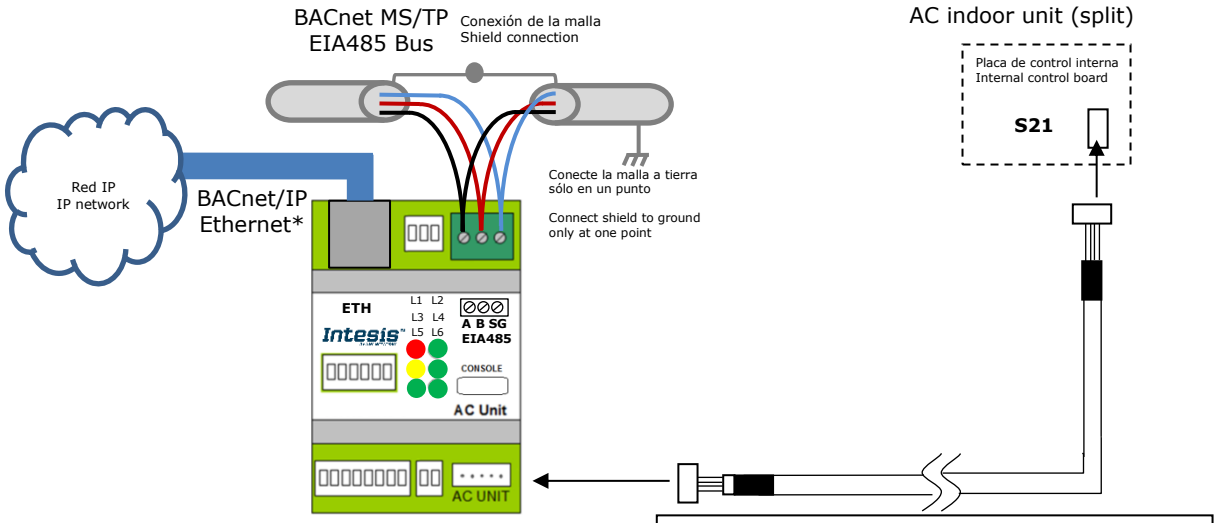
- This interface must be installed by accredited technical personnel (electrician, installer, or technical personnel) and following all the safety instructions.
- Before manipulating the AC indoor unit, make sure it is completely disconnected from Mains power.
- In case of wall mounting of the interface 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

- Desconecte el sistema Daikin 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 (respete las instrucciones de seguridad anteriores).
- Conecte el extremo largo del cable suministrado al conector S21 de la unidad interior de AA y el otro extremo al conector AC Unit de la pasarela Intesis.
- Conecte el bus EIA485 al conector *EIA485* de la interfaz (para conexión MS/TP) o el cable RJ45 al conector ETH (para conexión IP).
- 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.

Installation instructions

- Disconnect the Daikin system 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 long end of the supplied cable in the S21 connector of the AC indoor unit and the other end into the "AC Unit" connector fo our gateway.
- Connect the EIA485 bus to the connector *EIA485* of the interface (for MS/TP connection) or the RJ45 cable to the ETH connector (for IP 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.



***Default static IP address:** 192.168.100.246
***Dirección IP estática por defecto:** 192.168.100.246

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.

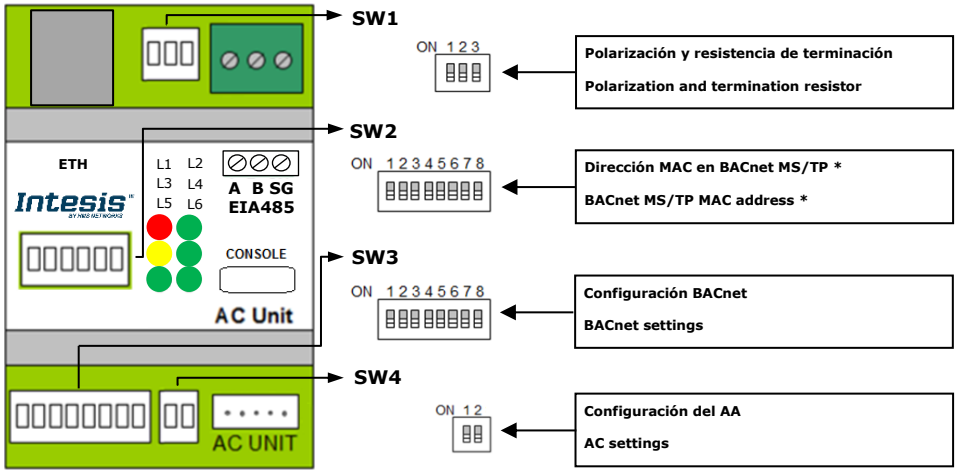
IMPORTANTE: El cable que se incluye en la caja de envío para conectar la unidad de AA a la pasarela tiene una extensión de 1,5 m (4.9 pies). La ampliación o acortamiento del cable puede provocar un funcionamiento incorrecto. Mantenga el cable de conexión lo más alejado posible del cableado eléctrico y del cable de tierra, no los enrolle juntos.

IMPORTANT: The cable supplied to connect the AC unit to the gateway is 1.5 m (4.9 ft) long. Extending or shortening this cable may cause a malfunction. Keep the connecting cable as far away as possible from electrical wires and ground wires. Do not bundle them together.

© HMS Industrial Networks S.L.U - All rights reserved
This information is subject to change without notice

Configuración por Micro Interruptores

Configuration through DIP - switches



SW1 – Polarización y terminación – Polarization and termination

Valor binario Binary value $b_0…b_2$	Valor decimal Decimal value	Interruptores Switches 1 2 3	Descripción Description
0xx	0	↓ x x	Bus EIA485 sin resistencia de terminación. La pasarela no está en un extremo del bus EIA485 (valor por defecto) EIA485 bus without termination resistor. The gateway is not at one end of the EIA485 bus (default value)
1xx	1	↑ x x	Resistencia de terminación de 120 Ω activa. La pasarela está en un extremo del bus EIA485. 120 Ω termination resistor active. The gateway is at one end of the EIA485 bus
x00	0	x ↓ ↓	Sin polarización en el bus No bus polarization
x11	3	x ↑ ↑	Con polarización en el bus Bus polarization active

SW2 - Dirección MAC en BACnet MS/TP – BACnet MS/TP MAC address

Valor binario Binary value $b_0…b_7$	Valor decimal Decimal value	Interruptores *Switches* 1 2 3 4 5 6 7 8	Dirección MAC MAC address
0000000x	0	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x	0
1000000x	1	↑ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x	1
0100000x	2	↓ ↑ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x	2
1100000x	3	↑ ↑ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x	3
….	….	….	…..
1011111x	125	↑ ↓ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ x	125
0111111x	126	↓ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ x	126
1111111x	127	↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ x	127

* NOTA: La dirección MAC seleccionada puede afectar el Device Instance. Consulte el manual para más información. – * NOTE: The MAC address selected may have an effect on the Device Instance. Refer to the manual for more information.

SW3 – Configuración BACnet – BACnet settings

Valor binario Binary value $b_0…b_7$	Valor decimal Decimal value	Interruptores Switches 1 2 3 4 5 6 7 8	Descripción Description
0xxxxxxx	0	↓ x x x x x x x	BACnet MS/TP active BACnet MS/TP activo (valor por defecto - default value)
1xxxxxxx	1	↑ x x x x x x x	BACnet IP active BACnet IP activo
x000xxxx	0	x ↓ ↓ ↓ x x x x	Autobaudrate (valor por defecto - default value)
x100xxxx	1	x ↑ ↓ ↓ x x x x	9600 bps
x010xxxx	2	x ↓ ↑ ↓ x x x x	19200 bps
x110xxxx	3	x ↑ ↑ ↓ x x x x	38400 bps
x001xxxx	4	x ↓ ↓ ↑ x x x x	57600 bps
x101xxxx	5	x ↑ ↓ ↑ x x x x	76800 bps
x011xxxx	6	x ↓ ↑ ↑ x x x x	115200 bps
x111xxxx	7	x ↑ ↑ ↑ x x x x	Reserved - Reservado
xxxx0xxx	0	x x x x ↓ x x x	Grados Celsius Celsius Degrees
xxxx1xxx	1	x x x x ↑ x x x	Grados Farenheit Farenheit Degrees

SW4 – Configuración del AA – AC settings

Valor binario Binary value $b_0…b_1$	Valor decimal Decimal value	Interruptores Switches 1 2	Descripción Description
0x	0	↓ x	Reserved Reservado
1x	1	↑ x	Reserved Reservado
x0	0	x ↓	Reserved Reservado
x1	1	x ↑	Reserved Reservado

LED – Información proporcionada por los LEDs – LED information

LED	Comportamiento Behaviour	Descripción Description
L1 (red)	ON steady	Error de comunicación con AA AC communication error
	Blinking	Error en el AA AC error
	Off	Funcionamiento normal No errors present

LED	Comportamiento Behaviour	Descripción Description
L5 (green)	ON steady	Link con BACnet MS/TP BACnet MS/TP Link
	Blinking	Actividad en el bus MS/TP MS/TP bus activity

LED	Comportamiento Behaviour	Descripción Description
L6 (green)	ON steady	Link con BACnet/IP BACnet/IP Link
	Blinking	Actividad en el bus BACnet/IP BACnet/IP bus activity

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

El manual de usuario está disponible en - The user manual is available at: **https://intesis.com/products/ac-interfaces/daikin-gateways/daikin-bacnet-ac-dk-ac-bac-1**

This marking on the product, accessories, packaging, or literature (manual) indicates that the product contains electronic parts and they must be properly disposed of by following the instructions at https://intesis.com/weee-regulation

© HMS Industrial Networks S.L.U - All rights reserved
This information is subject to change without notice