

Instrucciones de seguridad

Safety instructions

⚠ ATENCIÓN

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

⚠ WARNING

Carefully follow this safety and installation instructions. Improper work may lead to serious harm for your health and also may damage seriously the interface and/or the AC indoor unit.

- Esta interfaz debe ser instalada por personal técnico acreditado (electricista, instalador, o personal técnico cualificado) y siguiendo 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 junto a la unidad interior del aire acondicionado, fije la interfaz de forma segura siguiendo las instrucciones del diagrama de cableado.
- Instale la interfaz 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, ensure that it is completely disconnected from power supply.
- In case of wall mounting of the interface beside the AC indoor unit, fix the interface safely following the instructions of the wiring diagram.
- Install the interface in a location with restricted access.

Instrucciones de instalación

Installation instructions

- Desconecte el sistema Samsung de la red eléctrica.
- Fije la interfaz cerca de la unidad interior del A.A. siguiendo las instrucciones del diagrama de cableado (respete las instrucciones de seguridad).
- Conecte la interfaz al bus F3 F4 en cualquier punto del mismo respetando la polaridad. *El bus F3 F4 es el bus que conecta la unidad interior de aire acondicionado y el mando por cable.*
- Conecte el bus EIA485/RS485 al conector EIA485/RS485 (A+ y B-) de la interfaz para conexión BACnet 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 marcha de la interfaz.
- Siga las instrucciones de la página siguiente para configurar la interfaz a través de los Micro Interruptores.

- Disconnect the Samsung system from Main Power supply.
- Fix the interface near the AC indoor unit (wall mounting) following the instructions in the diagram below (respect the safety instructions given above).
- Connect the interface to F3 F4 bus in any point of the bus, respecting polarity. *The F3 F4 bus is the bus that connects the AC indoor unit and the wired remote controller.*
- Connect the EIA485/RS485 bus to the connector EIA485/RS485 of the interface for BACnet MS/TP connection with A+ and B-.
- Close the AC indoor unit and reconnect it to Main Power supply.
- Follow the instructions in the user manual for configuring and commissioning of the interface.
- Follow the instructions on the next page to configure the interface through its on-board DIP-switches.

Diagrama de cableado

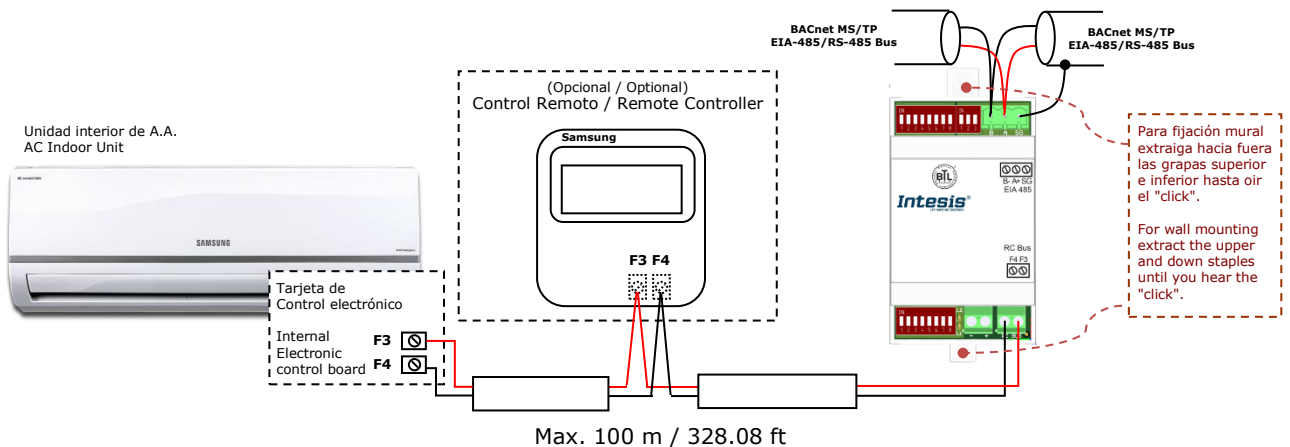
Wiring diagram

IMPORTANT:

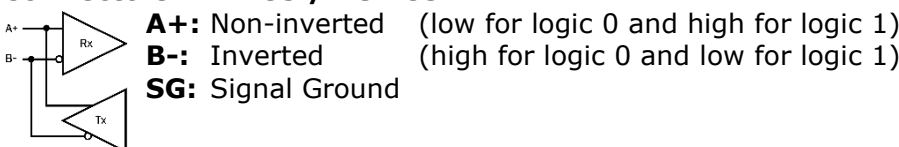
- La máxima distancia entre el INBACSAM001R100 y los terminales F3 F4 es de 100 m (328.08 ft). Consulte el manual del aire acondicionado para más detalles.
- Si se conecta el mando del fabricante al mismo bus, la comunicación puede perderse.

IMPORTANT:

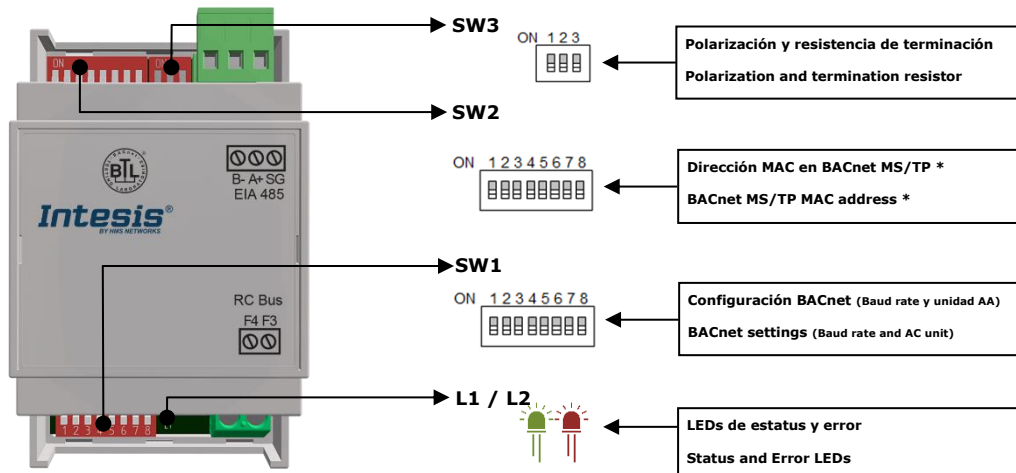
- The maximum distance between INBACSAM001R100 and the terminals F3 F4 is 100 m (328.08 ft). Check the manual of the AC indoor unit for more information.
- If the manufacturer its remote control is connected to the same bus, communication may be lost.



Connectors EIA 485 / RS 485



Doc. r1.1



SW1 – Baud rate and AC unit configuration

SW1								Description
1	2	3	4	5	6	7	8	
↓	x	x	x	x	x	x	x	Not used (Default value)
↑	x	x	x	x	x	x	x	Not used
x	↓	x	x	x	x	x	x	Not used (Default value)
x	↑	x	x	x	x	x	x	Not used
x	x	↓	x	x	x	x	x	Not used (Default value)
x	x	↑	x	x	x	x	x	Not used
x	x	x	↓	x	x	x	x	Not used (Default value)
x	x	x	↑	x	x	x	x	Not used
x	x	x	x	↓	x	x	x	Low Power mode
x	x	x	x	↑	x	x	x	High Performance mode (Default value)
x	x	x	x	x	↓	↓	↓	Autobaudrate (default value) ¹
x	x	x	x	x	↑	↓	↓	9600 bps
x	x	x	x	x	↓	↑	↓	19200 bps
x	x	x	x	x	↑	↑	↓	38400 bps
x	x	x	x	x	↓	↓	↑	57600 bps
x	x	x	x	x	↑	↓	↑	76800 bps
x	x	x	x	x	↓	↑	↑	115200 bps
x	x	x	x	x	↑	↑	↑	Autobaudrate ¹

SW2 - BACnet MS/TP MAC address²

SW2								MAC Address / Description	
1	2	3	4	5	6	7	8		
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	x	0 (Default value)	
↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	x	1	
↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	x	2	
↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	x	3	
... (binary enumeration) ...								x	Please refer to User manual for complete table
↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	x	126	
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	x	127	
x	x	x	x	x	x	x	↓	BACnet Temp. values in °C (Default)	
x	x	x	x	x	x	x	↑	BACnet Temp. values in °F	

SW3 – Polarization and termination resistor

SW3			MAC Address / Description
1	2	3	
↓	x	x	EIA-485/RS-485 bus without termination resistor (Default value).
↑	x	x	Internal termination resistor of 120Ω connected to EIA-485/RS-485 bus.
x	↓	↓	No BUS polarization (Default value).
x	↑	↑	BUS polarization active.

LED – Información proporcionada por los LEDs – LED information

LED	Comportamiento - Behaviour	Descripción - Description
L1 (RED)	ON steady	Error de comunicación con AA Communication error with AC unit
	Blinking	Error en el AA AC error
	OFF	Funcionamiento normal Normal functioning
L2 (GREEN)	ON steady	Link con BACnet MS/TP BACnet MS/TP Link
	Blinking	Actividad en el bus MS/TP Activity on the MS/TP bus



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>

¹ If Auto-baudrate is selected, the Intesis-Interface will look for another BACnet MS/TP device with a fixed baudrate to match this value. Once detected, the baudrate will not be modified until a device reset is produced.

² The MAC address selected may affect on the Device Instance. Check the manual for more information.