

INTRODUCCIÓN

El KLIC-DD v3 de Zennio es una pasarela que permite la comunicación bidireccional entre un sistema de control domótico KNX y los sistemas de aire acondicionado de Daikin gama doméstica a través a través del puerto S21 de las máquinas interiores.

Gracias a la bidireccionalidad, el sistema de aire acondicionado puede controlarse desde la instalación domótica de forma equivalente a como se hace mediante sus propios controles. Al mismo tiempo, el estado real de la máquina puede comprobarse y enviarse al bus KNX para su seguimiento.

INSTALACIÓN

El KLIC-DD v3 es un dispositivo de reducidas dimensiones (39 x 39 x 14 mm) que cuenta con dos terminales para la integración de una unidad de aire acondicionado en un sistema domótico KNX:

- **Conector de bus EIB**, para su conexión al bus del sistema KNX.
- **Conector S21**, para su conexión a la unidad de aire acondicionado mediante un cable de 5 hilos, con conectores S21 en ambos extremos, proporcionado como accesorio con el dispositivo.

Nota: Es necesario tener en cuenta que la longitud de este cable es de 70 cm.

Nr	Elemento
1	LED de programación
2	Botón de programación
3	Entradas
4	Cable con terminal S21
5	Conector KNX

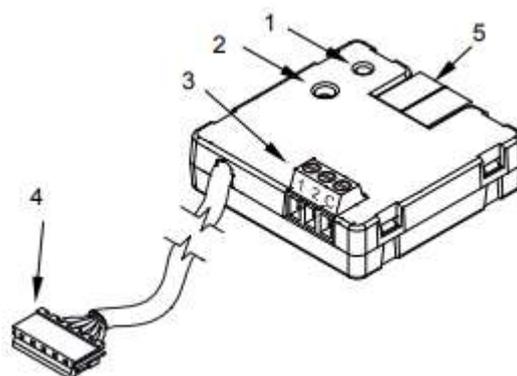


Figura 1 Elementos del KLIC-DD v3

Para instalar el KLIC-DD v3, se debe conectar el dispositivo a la instalación KNX, mediante el conector de bus EIB, como cualquier otro dispositivo KNX, teniendo en cuenta la longitud del cable que une el KLIC-DD v3 con la unidad de aire acondicionado (70 cm) y la posición del dispositivo en la instalación.

A continuación, se procede a conectar el KLIC-DD v3 a la placa PCB de la máquina de aire acondicionado, mediante el cable S21. Para ello:

Paso 1:

Retirar la carcasa de la unidad A/C y la pieza de control de la unidad A/C con cuidado de no dañar los cables de la pieza posterior a la que se encuentra sujeto.

El conector S21 se encuentra situado en la parte interna de esta pieza.



Paso 2:

Girar suavemente la pieza de control y retirar, en las unidades que dispongan de ella, la pieza metálica que cubre la parte interior de esta pieza.



Paso 3:

Una vez retirada la pieza metálica, localizar el conector S21 en la placa.



Paso 4:

Conectar el cable S21 a la placa PCB.



Paso 5:

Por último recolocar todas las piezas de la unidad con cuidado de no aprisionar el cable.

Este dispositivo no necesita de fuente de alimentación externa, pues se alimenta a través del bus KNX. Una vez que es alimentado con tensión a través del bus, se pueden descargar la dirección física y el programa aplicación KLIC-DD v3.