

Air-conditioner network controller and accessories

Online Controller

KKRP01A



External Mounting Kit

KKRPM01A



Wifi Cable Pack

KKRPW01A

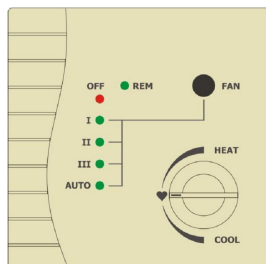


Easy

Touch LCD

Wall Controller

KBRC01A



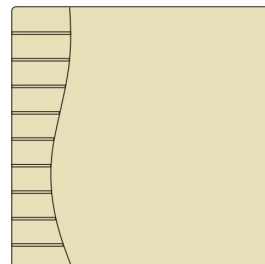
Wall Controller

KBRC01A



Temperature

Sensor



Weather

Station P03



COLECCIÓN DE DATOS

CONTENIDO:

1. Online Controller KKRPO1A

- 1.1. Características**
- 1.2. Especificaciones**
- 1.3. Esquemas**

2. External Mounting Kit KKRPM01A (kit de montaje externo)

- 2.1. Características**
- 2.2. Especificaciones**
- 2.3. Esquemas**

3. WiFi Cable Pack KKRPW01A (Juego de cables para conectar el adaptador Wi-Fi)

- 3.1. Características**
- 3.2. Especificaciones**
- 3.3. Esquemas**

4. Easy Wall Controller KBRC01A and Touch LCD Wall Controller KBRC01A (Mando giratorio de pared y pantalla táctil de pared)

- 4.1. Características**
- 4.2. Especificaciones**
- 4.3. Esquemas y dimensiones**

5. Temperature Sensor and Weather Station (Sensor de temperatura y estación meteorológica)

- 5.1. Características**
- 5.2. Especificaciones**
- 5.3. Esquemas y dimensiones**

1. Online Controller KKR01A

1.1. Características

Online Controller KKR01A es un módulo adicional, diseñado específicamente para unidades de aire acondicionado Daikin - Series Split, que le permite conectar la unidad de aire acondicionado interna a una red IP de Intranet y también a



Internet. El usuario puede seguir y controlar el aire acondicionado desde un sitio remoto mediante un PC, PDA o Smart-Phone. Online Controller se conecta al puerto S21 en PCB de la unidad de A/A interior, por lo tanto es indispensable para su utilización. Online Controller KKR01A es completamente compatible con casi todas las funciones de aire acondicionado, que son controlables también con el mando a distancia original.

Además, tiene estas siguientes funciones adicionales, como:

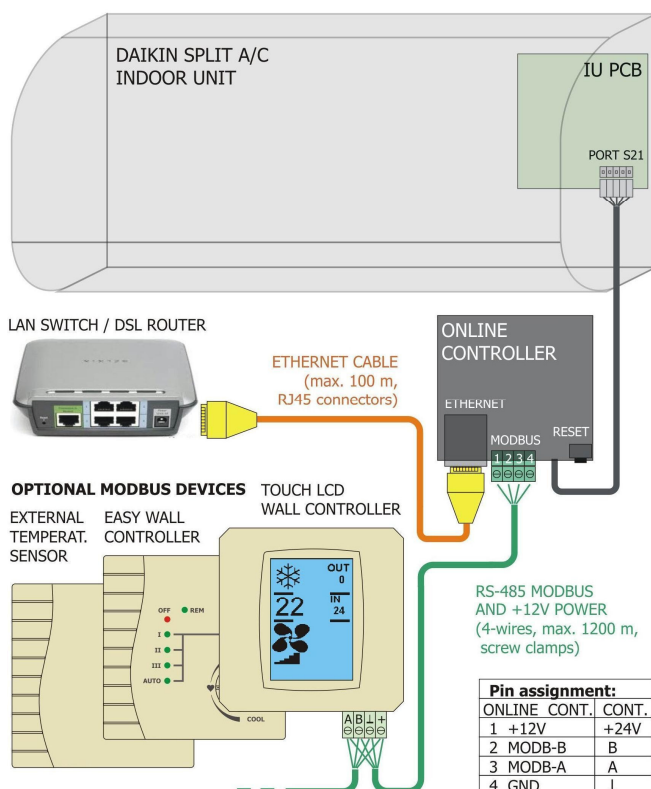
- Web-controller con JAVA (nice.htm)
- Web-controller sin JAVA (index.htm)
- Onlinecontroller cliente con SMS y correo electrónico de control y los mensajes de error e historial de comandos
- El modo Group mode function soporta la dirección central de hasta 30 unidades de aire acondicionado al mismo tiempo, juntas e inmediatamente.
- hacer copias de seguridad función del sistema de refrigeración utilizando unidades redundantes adicionales
- Tres diferentes niveles de acceso
- agente SNMP (SNMP supervisión y mensajes de error)
- bus MODBUS para conectar los accesorios – Easy Wall Controller, LCD táctil
- Termómetro para medir la temperatura de la habitación
- actualizaciones de capacidad firmware

1.2. Especificaciones

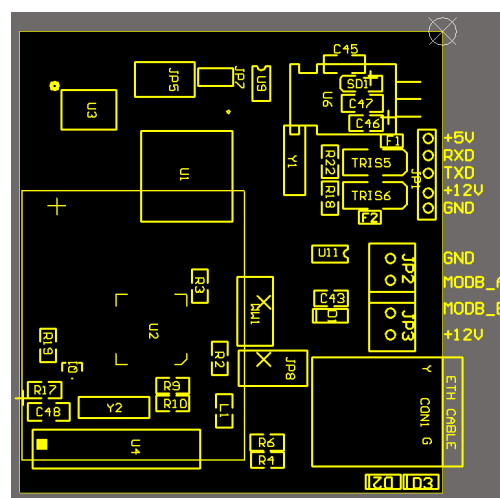
Internet parámetros	
HTTP con / sin JAVA	web-controller nice.htm e index.htm
DHCP protocolo	para la detección IP automática desde un servidor DHCP
DNS protocolo	para la conversión de hostnames a direcciones IP

SNMP protocolo	para la integración en el administrador SNMP
E-mail alertas (Notificaciones de correo electrónico)	disponible la configuración de 8 eventos
FTP y telnet protocolo	capacidad de actualización remota del firmware
Interfaces de comunicación	
Ethernet LAN 10/100 Mbit/s	Para la connexion en red LAN
MODBUS	Para la connexion de accesorios
serial S21 cable 1,3 m	Para la conexión con una unidad de A/A interior
Alimentación de fuente	Directamente desde la UI “Unidad interior” – 5 V DC para el controlador; 12 V DC para los accesorios
Consumo de energía	120 mA, 0,6 W
IP código	IP10 / IP44 – interior de la unidad A/A
Otros	
Montaje	Cerca de la UI de A/A– Kit de montaje externo, caja eléctrica
Peso	50 g
Dimensiones (a × a × l, mm)	60 × 64 × 20 (sin cable ni conectores)
CE	LVD: 2006/95/EC; EMC: 2004/108/EC

1.3. Esquemas



Descripción de puertos de entrada y salida



Configuración de pines

2. External Mounting Kit KKRPM01A (kit de montaje externo)

2.1. Características

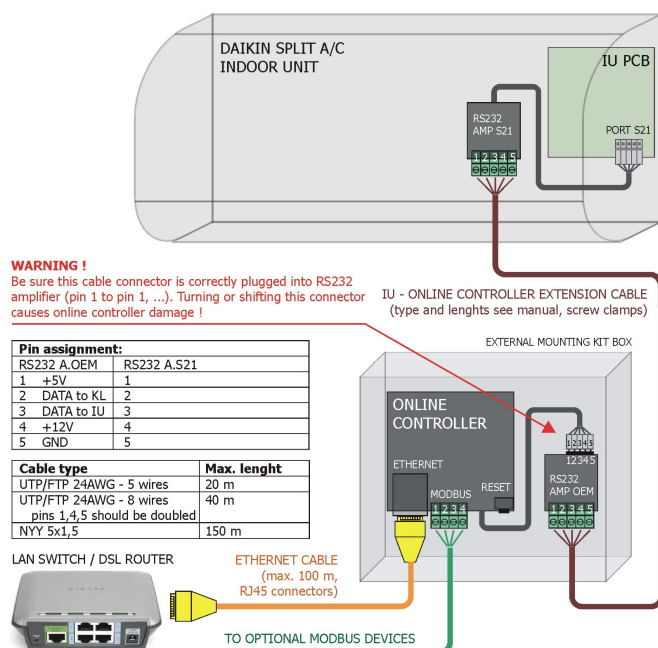
Kit de montaje externo se utiliza cuando el adaptador Online Controller KKRPM01A está instalado fuera de la unidad interior, por ejemplo en la pared o para extender la longitud del cable del sistema S21. Puede ser instalado en el suelo.



2.2. Especificaciones

Interfaces de comunicación	
convertidor RS232 a S21 serial link	2 amplificadores
longitud máxima del cable RS232	20 m UTP / FTP 24 AWG - sólo 5 hilos
longitud máxima del cable RS232	40 m (UTP / FTP 24 AWG - 8 hilos)
longitud máxima del cable RS232	150 m NYY 5x1,5mm ²
Alimentación de fuente	Directamente de la UI 5 V DC ; no require energía externa
IP código	IP40 – caja de plástico
Otros	
Montaje	en la pared
Peso	50 g
Dimensiones (w × h × d, mm)	105 × 105 × 55 (sin cables)
CE	LVD: 2006/95/EC; EMC: 2004/108/EC

2.3. Esquemas

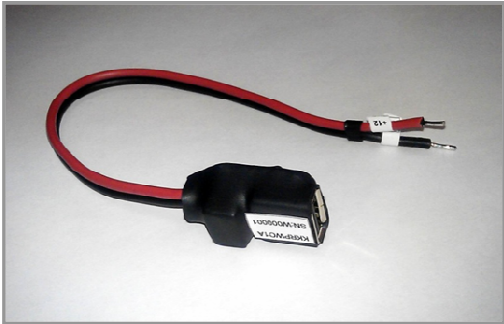


Descripción de puertos de entrada y salida
– con 2 amplificadores

3. WIFI Cable Pack KKRPW01A (Juego de cables para conectar el adaptador Wi-Fi)

3.1. Características

Wifi adaptador permite conexión inalámbrica de adaptador Online Controller a la red de área local (LAN) o enrutador (router). Esta solución puede ser útil en lugares donde falta un Ethernet. Wifi cable del paquete es necesario para el suministro de energía al cliente Wi-Fi (es decir, ASUS WL-330gE, ASUS WL-330N3G, Netgear WNCE 2001 ...) directamente de controlador KKR01A.

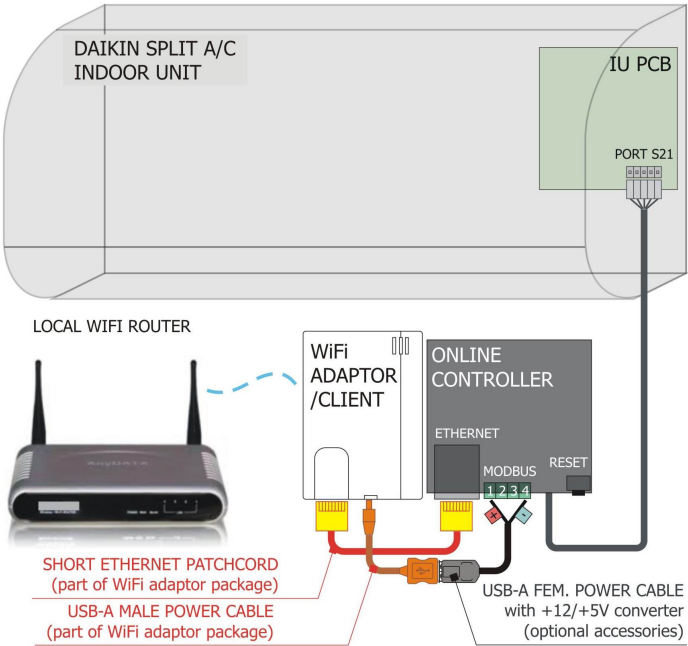


3.2. Especificaciones

Parámetros generales	
convertidor DC-DC 12 V a 5 V	12 V DC está disponible en la toma de MODBUS en el controlador de línea
Ethernet LAN 10/100 Mbit/s	Para la conexión en red LAN
longitud de cable de alimentación	0,40 m
longitud de cable de conexión de LAN	0,40 m
Otros	
Peso	20 g
CE	LVD: 2006/95/EC; EMC: 2004/108/EC

3.3. Esquemas

Descripción de puertos de entrada y salida

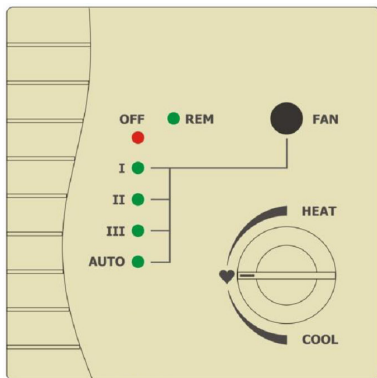


4. Easy Wall Controller KBRC01A y Touch LCD Wall Controller

KBRC01A (Mando giratorio de pared y pantalla táctil de pared)

4.1. Características

Easy y Touch LCD Wall Controllers pertenecen a los accesorios de controlador en línea. Eran diseñados para la gestión de fácil uso y control de aire acondicionado. Generalmente están montados en la pared, por lo tanto son útiles incluso en el caso de pérdida de control remoto original.



Características de Easy Wall Controlador:

- Apagar y encender la climatización
- Control de temperatura deseada de la sala
- control de caudal de aire
- Rango de configuraciones ajustable

Características de Touch LCD Wall Controlador:

- Control total y el monitor de la unidad de A/A
- la pantalla táctil LCD de 3" monocolor
- retroiluminación azul
- seis colores del marco

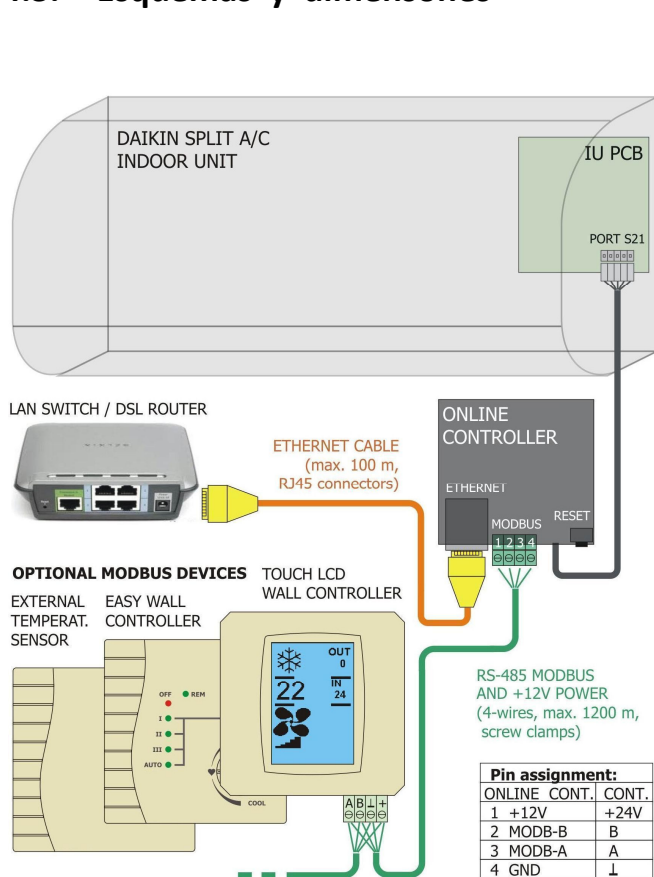


4.2. Especificaciones

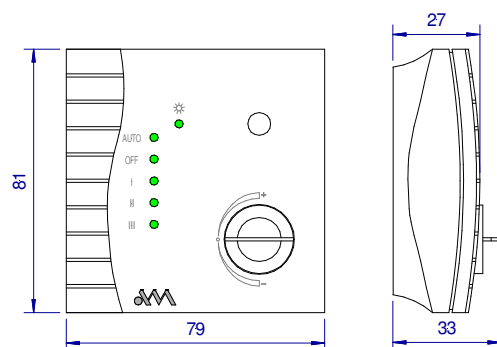
interfaz de comunicación	Easy Wall Controller	Touch LCD Wall Controller
MODBUS RTU	Para la conexión de accesorios	Para la conexión de accesorios
Velocidad de comunicación	38400 bps	38400 bps
Alimentación de fuente	Directamente de la UI via controlador KKR01A; 12 V DC	Directamente de la UI via controlador KKR01A; 12 V DC
Consumo de energía	40 mA	80 mA
IP código	IP20	IP20

Otros		
Temperatura de funcionamiento	-10 hasta 50 °C	-10 hasta 50 °C
Montaje	En la pared	En la pared
Peso	100 g	100 g
Dimensiones (Ax Ax P, mm)	79 x 81 x 33	90 x 90 x 32
CE	1999/5/EC	1999/5/EC

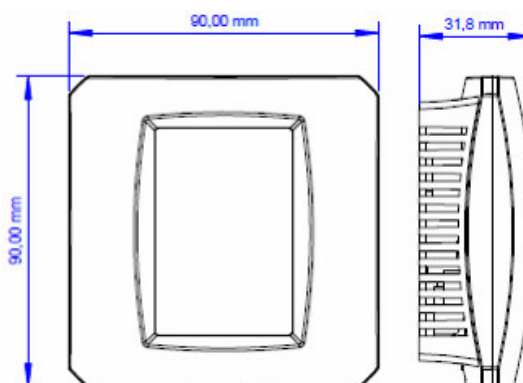
4.3. Esquemas y dimensiones



Descripción de puertos de entrada y salida



Easy Wall Controller
(Mando giratorio de pared)

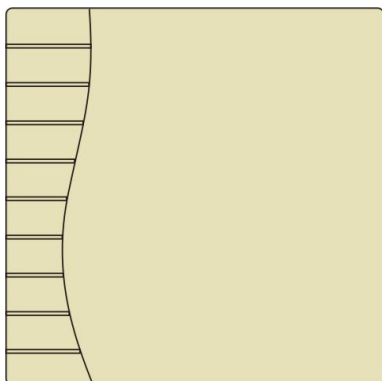


Touch LCD Wall Controller
(Táctil de pared)

5. Temperature sensor TS30 y Weather station P03/3 (Sensor de temperatura y estación meteorológica)

5.1. Características

Sensor de temperatura y la estación meteorológica está diseñada para medir los datos del entorno - temperatura, velocidad del viento, el brillo y otras informaciones sobre el tiempo actual. Suelen estar montados en la pared.



Estación meteorológica Características:

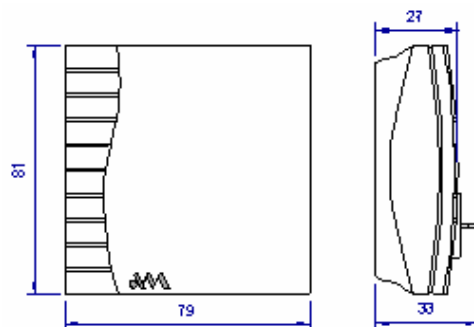
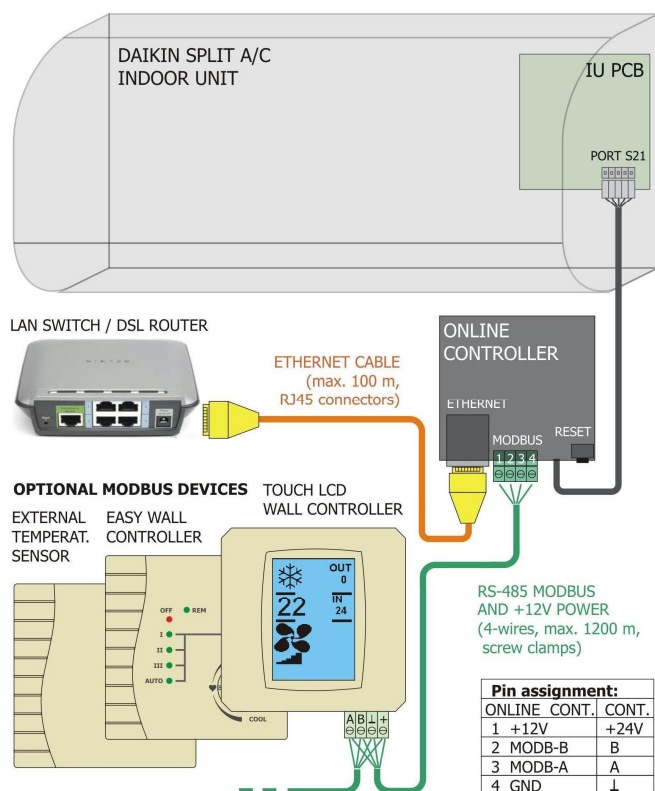
Sensor de temperatura (TS30) ofrece:

- Medición de la temperatura de ambiente
- Protocolo de comunicación Modbus
- Sensor de temperatura
- La medición del brillo con tres sensores separados desde el este, sur y oeste
- La medición de la velocidad del viento
- Sensor de lluvia climatizado

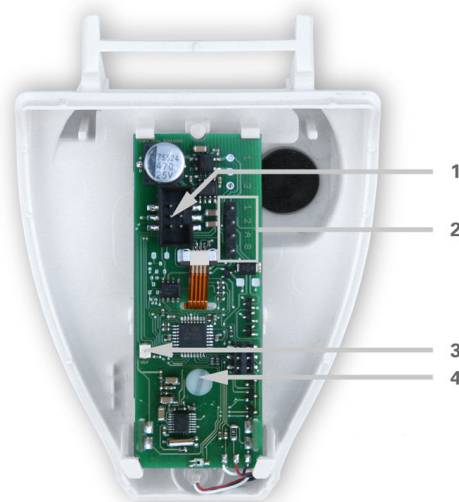
5.2. Especificaciones

interfaz de comunicación	Temperature Sensor	Weather Station
MODBUS RTU	for connection of accessories	for connection of accessories
velocidad	38400 bps	38400 bps
Alimentación de fuente	Directamente de la UI via Online Controller; 12 V DC	alimentación de una fuente externa (24V, 2.6W min.)
Consumo de energía	40 mA	105 mA
IP código	IP20	IP44
Otros: Temperatura de funcionamiento	-10 to 50 °C	-40 to 80 °C
Rango de medición de viento		0 to 70 m/s
Rango de medición de brillo		0 to 99 000 lux
Montaje	En la pared	En la pared
Peso	100 g	160 g
Dimensiones (a x a x p, mm)	79 × 81 × 33	96 × 77 × 118
CE	1999/5/EC	EN 60730-1:2000-11+A11:2002

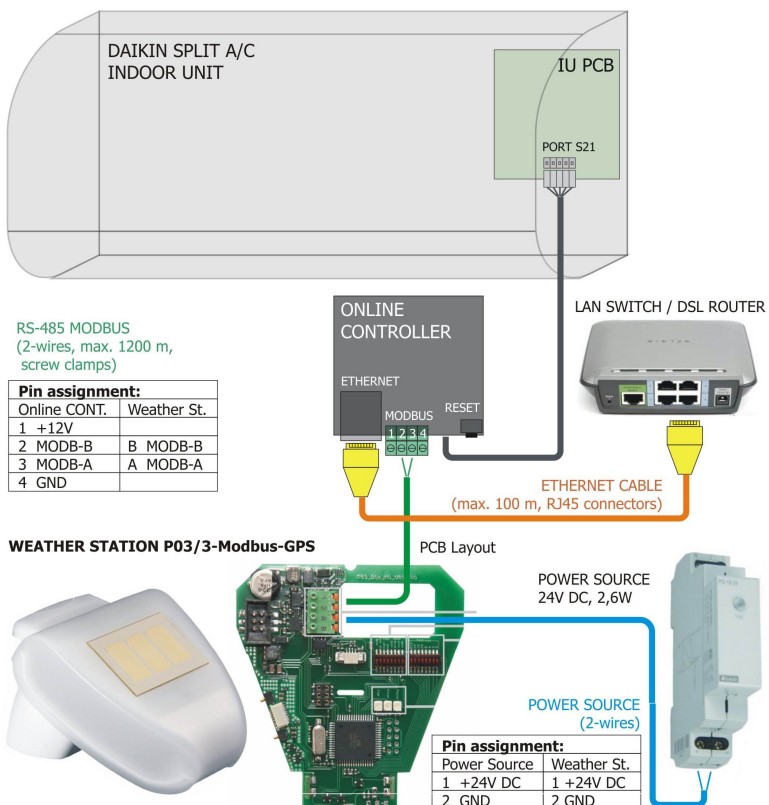
5.3. Esquemas y dimensiones



Temperature sensor (sensor de temperatura)



Descripción de puertos de entrada y salida



Estación meteorológica

- 1 Enchufe para el sensor de lluvia
- 2 Ranuras de conexión
 - 1: +24V DC
 - 2: GND
 - A: datos
 - B: datos
- 3 control LED
- 4 tornillo de fijación de antena