

# MANUAL DE USUARIO



Unidad de cámaras  
DQ-CAM-GB2  
Instalación 2 hilos  
GB2 Nexa Modular



## INTRODUCCIÓN

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO-9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

## ÍNDICE

Introducción.....	2
Índice.....	2
Consejos para la puesta en marcha.....	2
Precauciones de seguridad.....	2
Características.....	2
Descripción de la unidad de cámaras DQ-CAM-GB2.....	
Descripción.....	3
Instalación.....	
Detalle instalación de la unidad de cámaras DQ-CAM-GB2.....	3
Descripción de los microinterruptores de configuración.....	4
Descripción de los leds de estado.....	5
Descripción de los botones CAM1~CAM4.....	5
Características cable manguera RAP-2150 (Golmar).....	5
Esquema de instalación.....	
Instalación de videoportero con 4 cámaras analógicas CCTV.....	6
Notas.....	7

## CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

- No apretar excesivamente los tornillos de los bornes conexión Bus del módulo DQ-CAM-GB2.
- Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado del módulo DQ-CAM-GB2, las cámaras y el alimentador FA-GB2A.
- Utilizar el cable Golmar **RAP-2150** (2x1mm<sup>2</sup>).
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

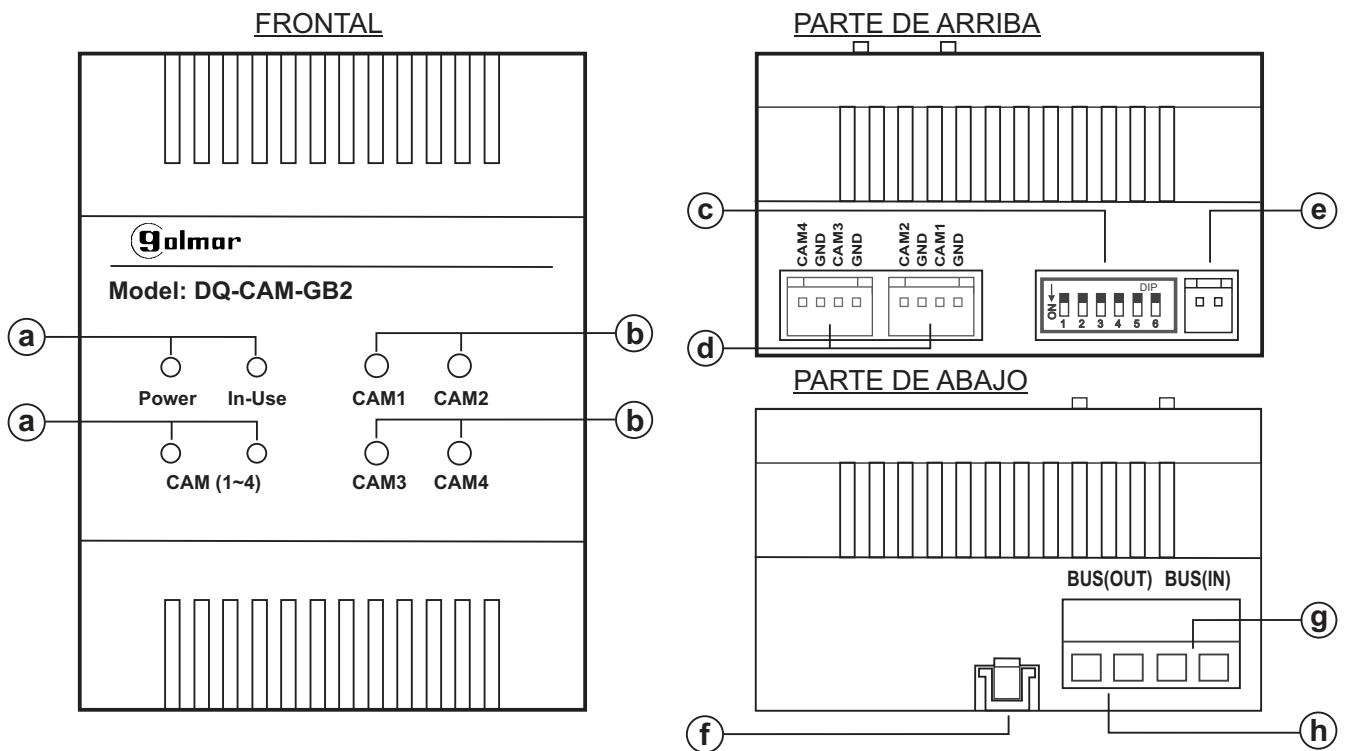
- Cuando se instale o modifique el equipo, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de este equipo deben ser realizado por **personal autorizado.**
- Toda la instalación debe viajar al menos a **40 cm. de cualquier otra instalación.**
- Instale el módulo DQ-CAM-GB2 en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
- Instale el módulo DQ-CAM-GB2 junto con el alimentador FA-GB2A.
- Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos o polvorientos.
- No bloquee las ranuras de ventilación para que pueda circular el aire libremente.
- Para evitar daños, el módulo DQ-CAM-GB2 tiene que estar firmemente anclado.

## CARACTERÍSTICAS

- Módulo unidad de cámaras DQ-CAM-GB2 con instalación simplificada (bus de 2 hilos no polarizados).
- Módulo unidad de cámaras DQ-CAM-GB2 para el sistema GB2 (**no utilizar módulos RD-GB2A en la misma instalación**):
  - ☞ Instalación "Edificio":
    - Hasta 1 unidad de cámaras DQ-CAM-GB2.
    - Hasta 4 cámaras analógicas CCTV (las cámaras deben utilizar su propio alimentador).
    - La unidad de cámaras debe instalarse en lado Bus placa (ver esquema de instalación página 6).
- **Importante: No instale la unidad de cámaras en instalaciones con el amplificador de bus RD-GB2A.**
- Microinterruptores de configuración.
- Leds de estado funcionamiento.
- Instale el módulo DQ-CAM-GB2 junto con el alimentador FA-GB2A.

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE CÁMARAS DQ-CAM-GB2

**Descripción:**



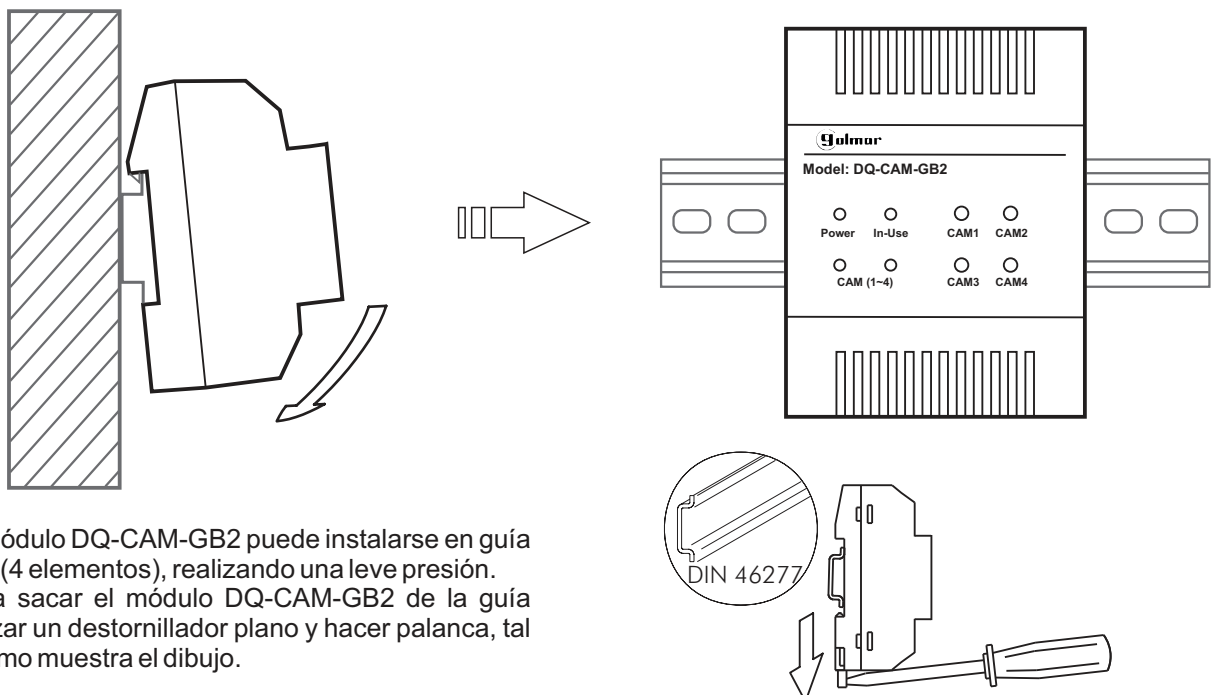
- a. Leds de estado.
- b. Botones: controla la salida video de CAM1-CAM4.
- c. Microinterruptor de configuración.
- d. Conectar a cámaras analógicas CCTV (1~4).

- e. Reservado.
- f. Lengüeta liberadora del carril DIN.
- g. Bornes entrada Bus.
- h. Bornes salida Bus.

**INSTALACIÓN**

**Detalle instalación de la unidad de cámaras DQ-CAM-GB2:**

Instale el módulo DQ-CAM-GB2 en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua. Instale el módulo DQ-CAM-GB2 junto con el alimentador FA-GB2A.

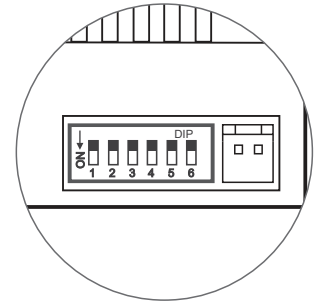


El módulo DQ-CAM-GB2 puede instalarse en guía DIN (4 elementos), realizando una leve presión. Para sacar el módulo DQ-CAM-GB2 de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.

INSTALACIÓN

**Descripción del microinterruptor de configuración:**

El microinterruptor de configuración está ubicado en la parte superior del módulo.



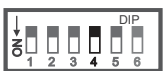
Dip1 y 2 dejar en OFF.



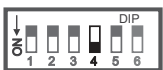
Dejar el Dip3 en OFF, si no se han instalado las cámaras 3 y 4.



Colocar el Dip3 a ON, si está instalada la cámara 3.



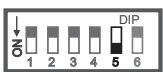
Colocar el Dip4 a OFF, si no ha instalado la cámara 4.



Colocar el Dip4 a ON, si está instalada la cámara 4.



Colocar el Dip5 a OFF, si se desea el "Modo A" de visualización, para mostrar en la pantalla del monitor la imagen de más de 1 cámara, (\*) ver tabla modo de visualización.



Colocar el Dip5 a ON, si se desea el "Modo B" de visualización, para mostrar en la pantalla del monitor la imagen de más de 1 cámara, (\*) ver tabla modo de visualización.



Colocar el Dip6 a OFF, cuando no se conecte el módulo MM-GB2 o éste no tenga ninguna cámara conectada.



Colocar el Dip6 a ON, cuando se conecte con el módulo MM-GB2 y éste tenga alguna cámara conectada.

**(\*) Tabla modo de visualización**

	Modo A	Modo B
<b>Dos cámaras:</b>		
<b>Tres cámaras:</b>		
<b>Cuatro cámaras:</b>		

**INSTALACIÓN**

**Descripción de los leds de estado:**

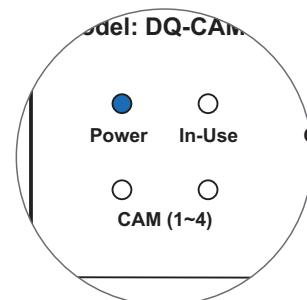
El módulo DQ-CAM-GB2 dispone de los siguientes leds de estado:

**Power:**  
Led encendido: Indica que el dispositivo está funcionando con normalidad.

**In -use:**  
Led encendido: Indica que la unidad DQ-CAM-GB2 está emitiendo vídeo.

**CAM(1~4):** Indica la cámara que está emitiendo vídeo.

(\*) Los led's CAM(1~4) parpadean cuando el monitor muestra la imagen de más de 1 cámara.



In-Use	CAM(1~4)		Descripción
●	○	○	Salida de video CAM1
●	●	○	Salida de video CAM2
●	○	●	Salida de video CAM3
●	●	●	Salida de video CAM4

● Indicador encendido.

○ Indicador apagado.

(\*) ● Indicador parpadeo.

**Descripción de los botones CAM1 a CAM4:**

Los botones indicados como CAM1 a CAM4, controlan la salida correspondiente de video.

**Importante:** El monitor debe estar en autoencendido o comunicación.

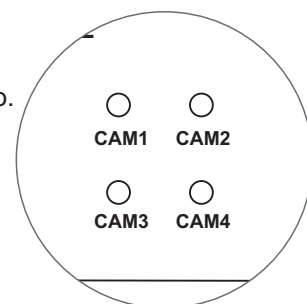
Pulse el botón CAM1, el monitor mostrará la imagen de la CAM1.

Pulse el botón CAM2, el monitor mostrará la imagen de la CAM2.

Pulse el botón CAM3, el monitor mostrará la imagen de la CAM3.

Pulse el botón CAM4, el monitor mostrará la imagen de la CAM4.

Pulse el botón CAM4 durante 3 seg., el monitor mostrará la imagen de todas las cámaras.  
(Ver microinterruptor de configuración Dip 5 "modo de visualización" en página 4).



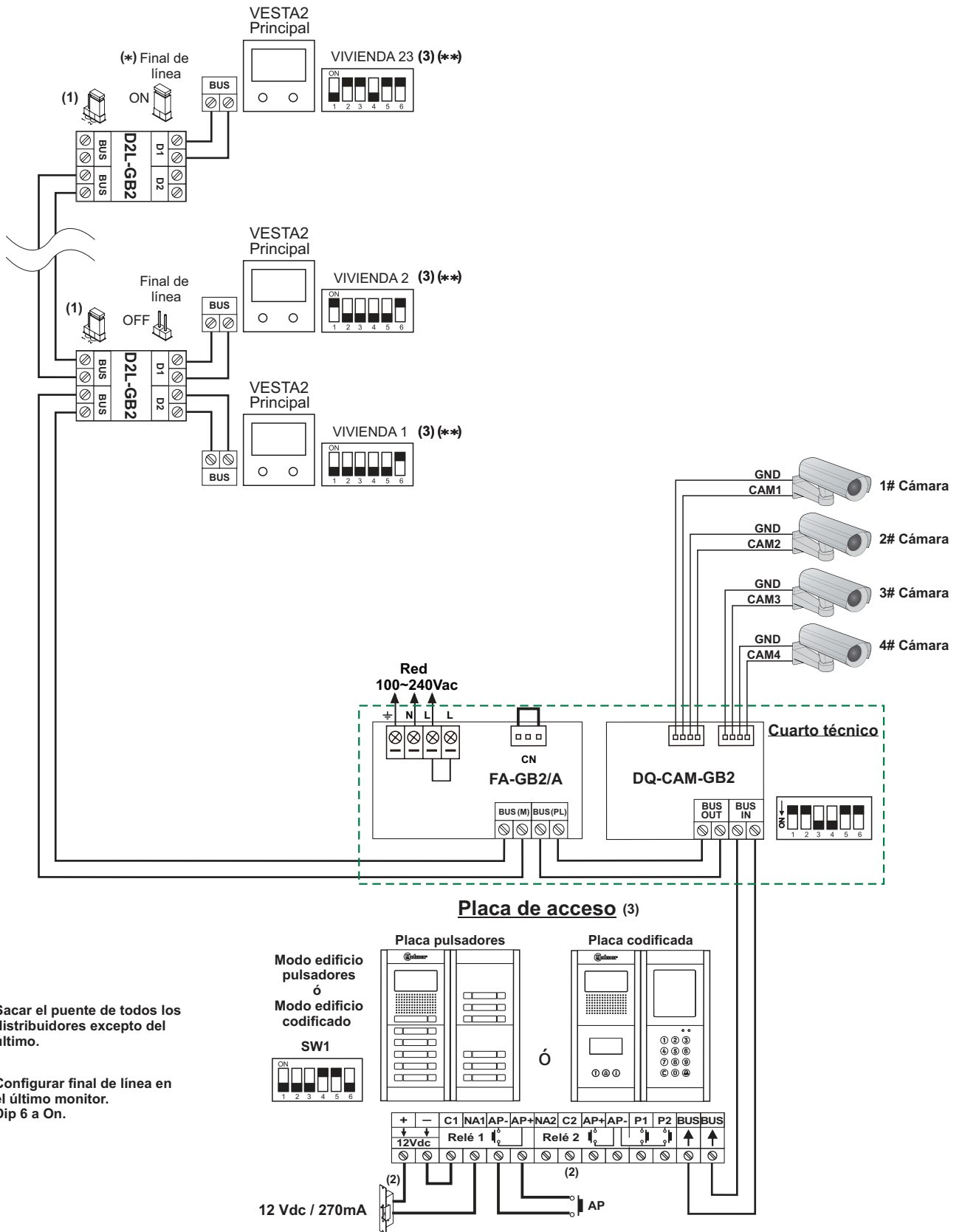
**CARACTERÍSTICAS CABLE MANGUERA RAP-2150 (GOLMAR)**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	VALORES
Conductor de cobre pulido flexible de 1mm <sup>2</sup> trenzado	Clase V
Paso del cableado	15 V/m

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	VALORES
Resistencia eléctrica del conductor a 20°C	19,5 Ω/Km
Capacidad entre conductores	45pf/m ± 10%
Impedancia característica	100 Ω ± 10%

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN:

**Instalación edificio de videoportero con 4 cámaras analógicas CCTV.**



(\*) Sacar el puente de todos los distribuidores excepto del último.

(\*\*) Configurar final de línea en el último monitor. Dip 6 a On.

**Importante:**

- (1) Colocar el puente en esta posición para monitores 4,3" GB2 de todos los distribuidores D2L-GB2.
- (2) Para la conexión de un abrepuertas de alterna o un 2º Abrepuertas, (ver manual que se adjunta con la placa).
- (3) Para la descripción, instalación, configuración, distancias, secciones, programación del monitor y de la placa, ver manual correspondiente.

NOTAS:

A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting from the top of the page below the 'NOTAS:' header and extending to the bottom of the page.



golmar@golmar.es  
www.golmar.es

GOLMAR S.A.  
C/ Silici, 13  
08940- Cornellá de Llobregat  
SPAIN



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.  
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.  
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.