

# MANUAL DO UTILIZADOR



Interface de câmaras  
DQ-CAM-GB2  
Instalação 2 fios  
GB2 Nexa Modular



**INTRODUÇÃO**

Primeiro queremos agradecer-lhe a aquisição deste produto e felicitá-lo pela mesma.

O compromisso com a satisfação dos clientes está patente na nossa certificação ISO-9001 e no fabrico de produtos como aquele que acaba de adquirir.

A sua avançada tecnologia interna e o rigoroso controlo da qualidade farão com que os clientes e os utilizadores usufruam das inúmeras funcionalidades que este equipamento oferece. Para tirar um maior proveito das mesmas e obter um funcionamento correto desde a primeira utilização, deve ler atentamente este manual de instruções.

**ÍNDICE**

Introdução.....2  
 Índice.....2  
 Conselhos para a colocação em funcionamento.....2  
 Precauções de segurança.....2  
 Características.....2  
 Descrição da *interface* de câmaras DQ-CAM-GB2.....  
     Descrição.....3  
 Instalação.....  
     Detalhe de instalação da *interface* de câmaras DQ-CAM-GB2.....3  
     Descrição dos microinterruptores de configuração.....4  
     Descrição dos *leds* de estado.....5  
     Descrição dos botões CAM1~CAM4.....5  
 Características cabo mangueira RAP-2150 (Golmar).....5  
 Esquemas de instalação.....  
     Instalação de videoporteiro com 4 câmaras analógicas CCTV.....6  
 Notas.....7

**CONSELHOS PARA A COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO**

- Não aperte demasiado os parafusos dos terminais de ligação *bus* do módulo DQ-CAM-GB2.
- Antes de ligar o equipamento, verifique as ligações do módulo DQ-CAM-GB2, as câmaras e o alimentador FA-GB2A.
- Utilize o cabo Golmar **RAP-2150** (2x1 mm<sup>2</sup>).
- Siga sempre as instruções deste manual.

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA**

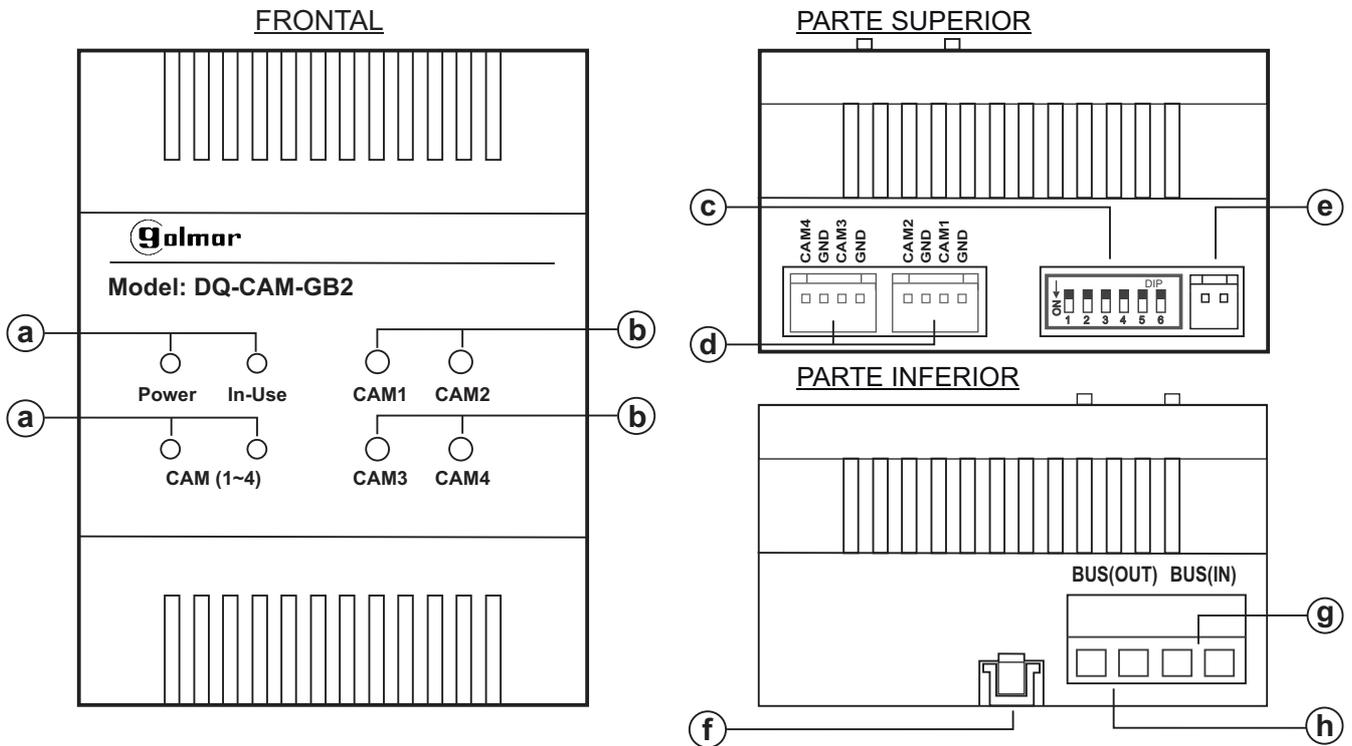
- O equipamento deve ser instalado ou modificado **sem alimentação elétrica.**
- A instalação e a manipulação deste equipamento deve ser realizada por **peçoal autorizado.**
- Qualquer instalação deve ser realizada a, pelo menos, **40 cm de distância de outra.**
- Instale o módulo DQ-CAM-GB2 num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água.
- Instale o módulo DQ-CAM-GB2 juntamente com o alimentador FA-GB2A.
- Evite locais próximos de fontes de calor, húmidos ou pulverulentos.
- Não bloqueie as ranhuras de ventilação para que o ar possa circular livremente.
- Para evitar danos, o módulo DQ-CAM-GB2 deve estar firmemente fixado.

**CARACTERÍSTICAS**

- Módulo de *interface* de câmaras DQ-CAM-GB2 com instalação simplificada (*bus* de dois fios não polarizados).
- Módulo de *interface* de câmaras DQ-CAM-GB2 para o sistema GB2 (**não use módulos RD-GB2A na mesma instalação**):
  - ☞ Instalação “Edifício”:
    - Até uma *interface* de câmaras DQ-CAM-GB2.
    - Até 4 câmaras analógicas CCTV (as câmaras devem utilizar um alimentador próprio).
    - A *interface* de câmaras deve ser instalada no lado *bus* da placa (consulte o esquema de instalação da pág. 6).
- **Importante: Não instale a unidade da câmara nas instalações com o amplificador bus RD-GB2A.**
- Microinterruptores de configuração.
- *Leds* de estado do funcionamento.
- Instale o módulo DQ-CAM-GB2 juntamente com o alimentador FA-GB2A.

DESCRIÇÃO DA INTERFACE DE CÂMARAS DQ-CAM-GB2

**Descrição:**



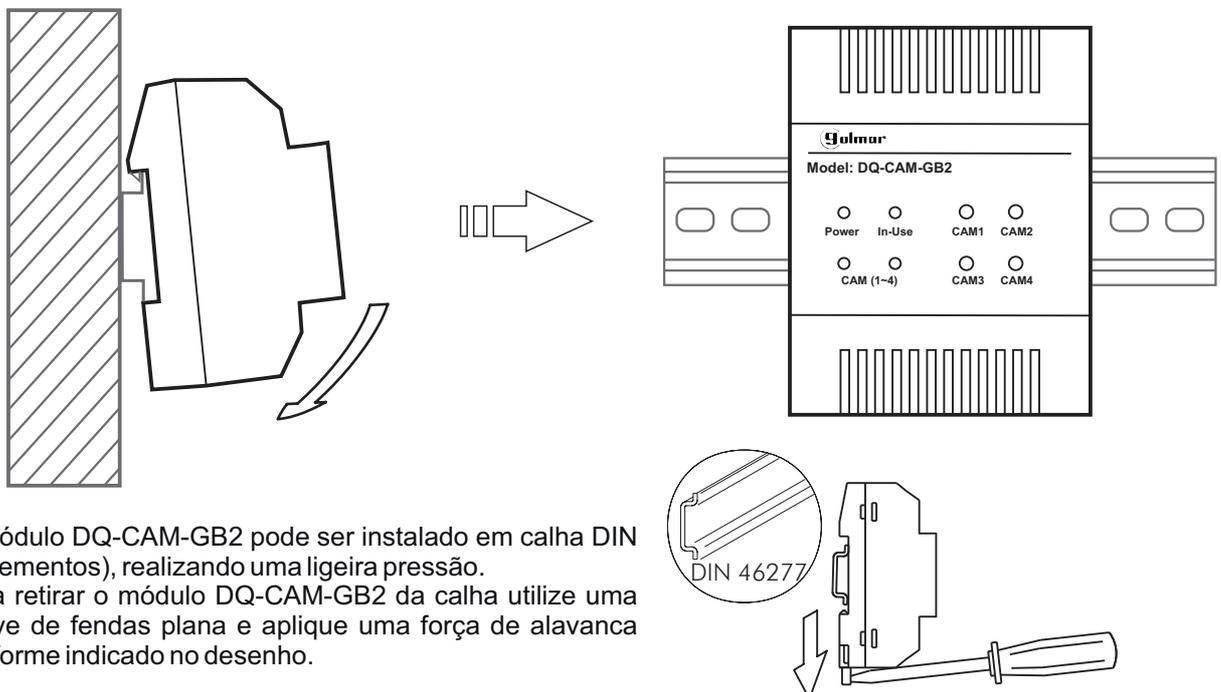
- a. Leds de estado.
- b. Botões: controla a saída de vídeo de CAM1-CAM4.
- c. Microinterruptor de configuração.
- d. Conectar a câmaras analógicas CCTV (1~4).

- e. Reservado.
- f. Patilha libertadora da calha DIN.
- g. Terminais de entrada bus.
- h. Terminais de saída bus.

**INSTALAÇÃO**

**Detalhe de instalação da interface de câmaras DQ-CAM-GB2:**

Instale o módulo DQ-CAM-GB2 num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água. Instale o módulo DQ-CAM-GB2 juntamente com o alimentador FA-GB2A.

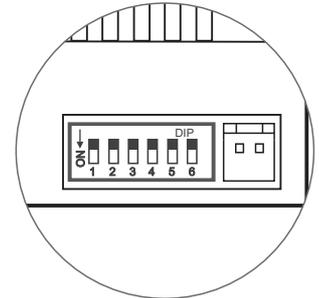


O módulo DQ-CAM-GB2 pode ser instalado em calha DIN (4 elementos), realizando uma ligeira pressão. Para retirar o módulo DQ-CAM-GB2 da calha utilize uma chave de fendas plana e aplique uma força de alavanca conforme indicado no desenho.

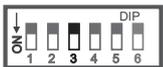
**INSTALAÇÃO**

**Descrição do microinterruptor de configuração:**

O microinterruptor de configuração está situado na parte superior do módulo.



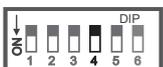
Deixe o DIP 1 e 2 em OFF.



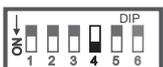
Deixe o DIP 3 em OFF, se as câmaras 3 e 4 não tiverem sido instaladas.



Coloque o DIP 3 em ON, se a câmara 3 estiver instalada.



Coloque o DIP 4 em OFF, se a câmara 4 não estiver instalada.



Coloque o DIP 4 em ON, se a câmara 4 estiver instalada.



Coloque o DIP 5 em OFF, se quiser o “Modo A” de visualização; para apresentar no ecrã do monitor a imagem de mais de uma câmara, (\*) consulte a tabela do modo de visualização.



Coloque o DIP 5 em ON, se quiser o “Modo B” de visualização; para apresentar no ecrã do monitor a imagem de mais de uma câmara, (\*) consulte a tabela do modo de visualização.



Coloque o DIP 6 em OFF, quando não conectar o módulo MM-GB2 ou este não tiver nenhuma câmara conectada.



Coloque o DIP 6 em ON, quando conectar ao módulo MM-GB2 e este tiver uma câmara conectada.

**(\*) Tabela modo de visualização**

	Modo A	Modo B
<b>Duas câmaras:</b>		
<b>Três câmaras:</b>		
<b>Quatro câmaras:</b>		

**INSTALAÇÃO**

**Descrição dos leds de estado:**

O módulo DQ-CAM-GB2 dispõe dos seguintes *leds* de estado:

Power:

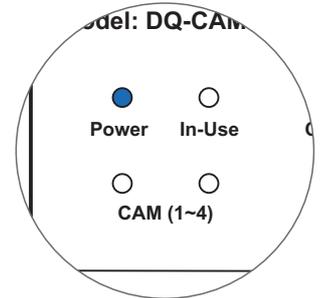
*Led* aceso: indica que o dispositivo está a funcionar normalmente.

In -use:

*Led* aceso: indica que a *interface* DQ-CAM-GB2 está a emitir vídeo.

CAM(1~4): Indica a câmara que está a emitir vídeo.

(\* ) Os *leds* CAM(1~4) estão intermitentes quando o monitor mostra a imagem de mais de uma câmara.



In-Use	CAM(1~4)		Descrição
●	○	○	Saída de vídeo CAM1
●	●	○	Saída de vídeo CAM2
●	○	●	Saída de vídeo CAM3
●	●	●	Saída de vídeo CAM4

● Indicador aceso.

○ Indicador apagado.

(\* ) ● Indicador intermitente.

**Descrição dos botões CAM1 a CAM4:**

Os botões CAM1 a CAM4 controlam a saída correspondente de vídeo.

**Importante:** O monitor deve estar em autoligação ou comunicação.

Carregue no botão CAM1, o monitor mostrará a imagem da CAM1.

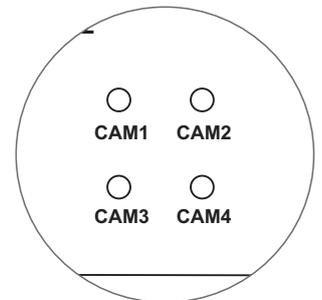
Carregue no botão CAM2, o monitor mostrará a imagem da CAM2.

Carregue no botão CAM3, o monitor mostrará a imagem da CAM3.

Carregue no botão CAM4, o monitor mostrará a imagem da CAM4.

Carregue no botão CAM4 durante 3 segundos, o monitor mostrará a imagem de todas as câmaras.

(Consulte microinterruptor de configuração DIP 5 “Modo de visualização” na página 4).



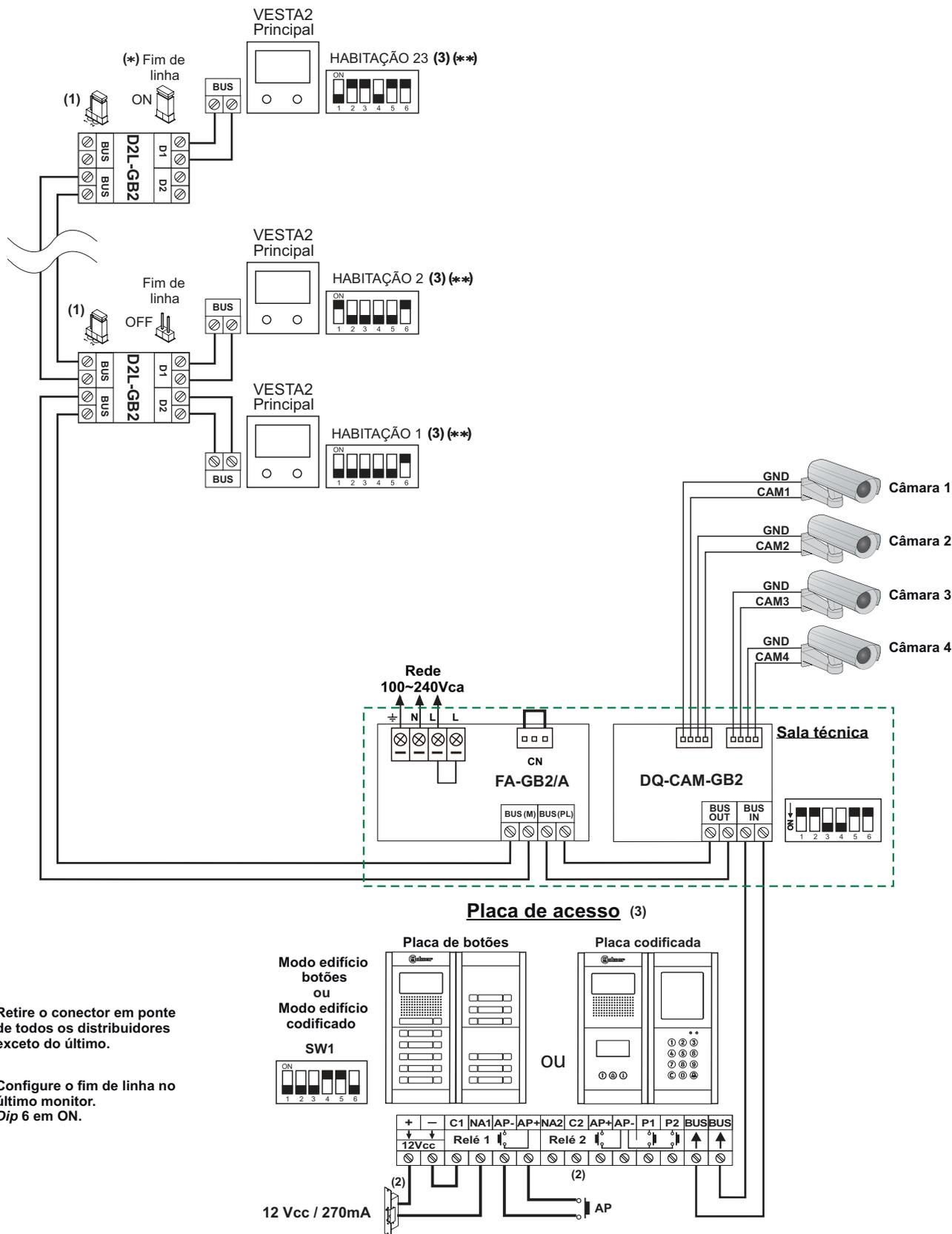
**CARACTERÍSTICAS DO CABO MANGUEIRA RAP-2150 (GOLMAR)**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	VALORES
Condutor de cobre polido flexível de 1 mm <sup>2</sup> entrançado	Classe V
Passagem da cablagem	15 V/m

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	VALORES
Resistência elétrica do condutor a 20 °C	19,5 Ω /Km
Capacidade entre condutores	45pf/m ± 10%
Impedância característica	100 Ω ± 10%

## ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

### Instalação edifício de videoporteiro com 4 câmaras analógicas CCTV.



**Importante:**

- (1) Coloque o conector em ponte nesta posição para monitores GB2 de 4,3" de todos os distribuidores D2L-GB2.
- (2) Para um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico, consulte o manual anexo com a placa.
- (3) Para a descrição, instalação, configuração, distâncias, secções, programação do monitor e da placa, consulte o manual correspondente.





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.