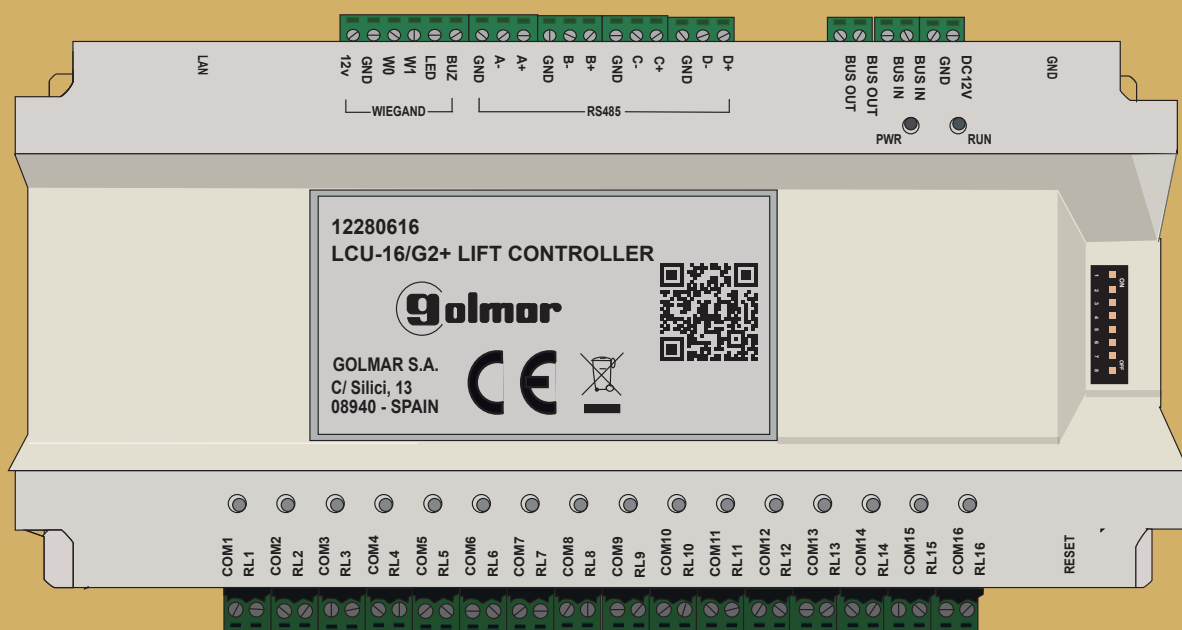


G2+



LCU-16/G2+



MANUAL DEL INSTALADOR

ÍNDICE

1. Precauciones de seguridad.....	3
2. Características del sistema	3
3. Descripción del dispositivo.....	3
4. Instalación del dispositivo.....	4
4.1. Configuración de los microinterruptores.....	4
4.2. Esquema de conexión del dispositivo	5
5. Funcionamiento del dispositivo	5
6. Configuración del dispositivo a través del cliente web.....	5
6.1. Ajustes.....	5
6.2. Relés	6
6.3. Acerca de	6

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

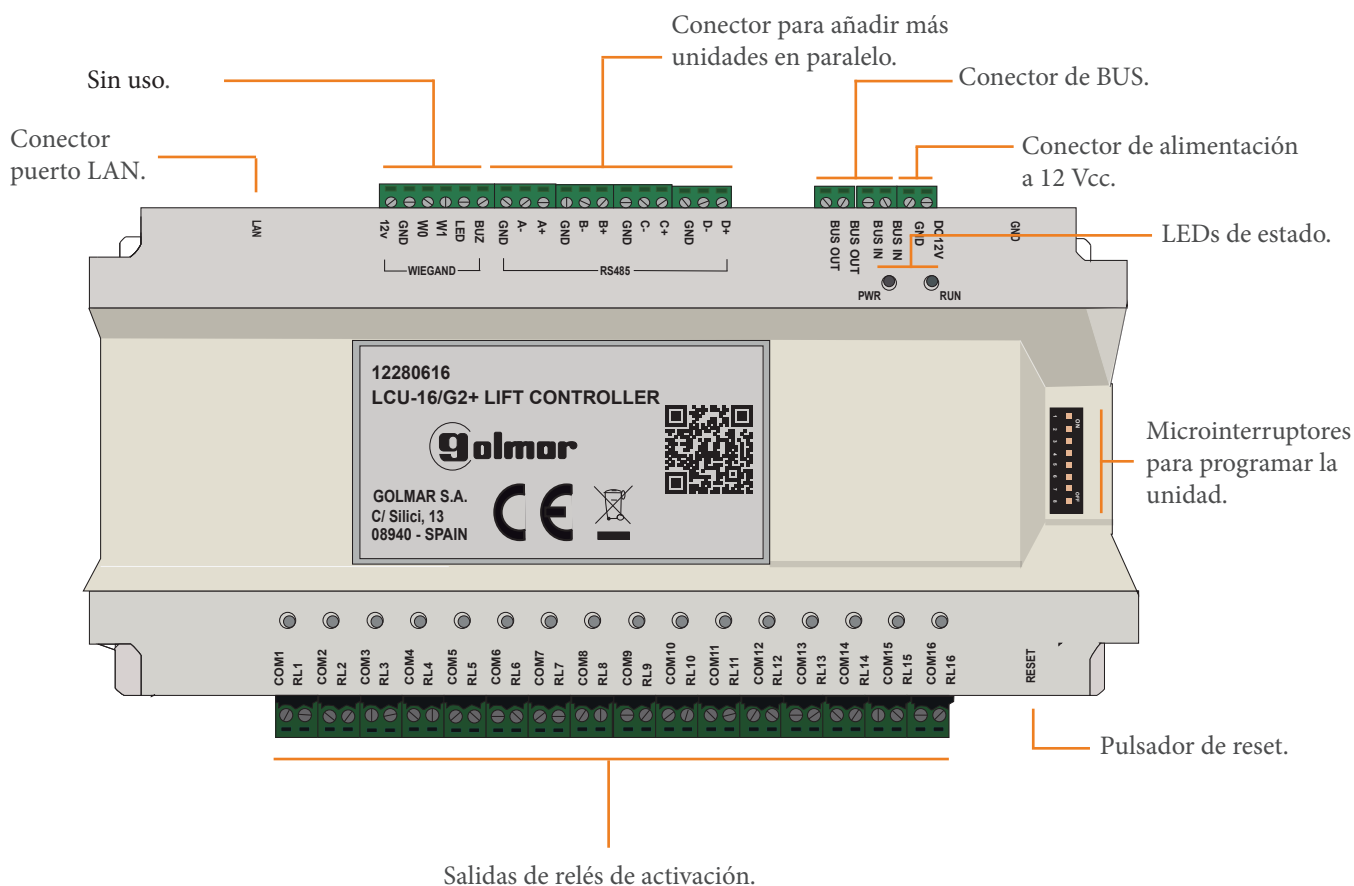
- La instalación y manipulación del equipo debe ser llevada a cabo por personal autorizado.
- Las regulaciones actuales requieren que el alimentador esté protegido con un diferencial.
- Toda la instalación debe viajar al menos a 40 cm de cualquier otra instalación.
- En la fuente de alimentación (FA-G2+):
 - No apretar en exceso los tornillos de la regleta de conexiones.
 - Instalar la fuente de alimentación en un lugar seco y protegido, sin riesgo de goteo o salpicadura de agua.
 - Evitar localizaciones cercanas a fuentes de calor, húmedas o polvorientas.
 - No bloquear las ranuras de ventilación para que el aire pueda circular libremente.
 - Para evitar daños, la fuente de alimentación debe estar firmemente anclada. Use un carril DIN 46277 para fijarla (8 DIN).
 - Para evitar un choque eléctrico, no extraiga la tapa o manipule los cables conectado a los terminales.

2. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

La unidad controladora de ascensores LCU-16/G2+ está diseñada para sistemas con las siguientes características:

- Instalación de video portero digital en una estructura de dos hilos.
- Hasta 32 edificios por cada instalación.
- Hasta 4 placas de calle para cada edificio.
- Hasta 128 apartamentos por cada edificio.
- Hasta 4 placas de calle generales por instalación.
- Una conserjería por cada edificio o una única conserjería general.
- Hasta 5 grupos de controladores de ascensor LCU-16/G2+ para cada edificio. Cada grupo puede gestionar hasta 96 pisos.

3. DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO



4. INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

Para la instalación del dispositivo, primero debe asegurarse de que está conectado a la fuente de alimentación de 12 Vcc o, en su defecto, a la salida de monitores de la fuente de alimentación FA-G2+.

En caso de requerir una única unidad de controlador de ascensores (hasta el piso número 16), configure los microinterruptores para que el dispositivo esté configurado como unidad 1 o Máster.

Reinicie la unidad, pulsando el botón de reset hasta que el LED “PWR” se ilumine de color rojo y, cuando el dispositivo vuelva a estar operativo (encenderá todos los LEDs), accede al cliente web a través del buscador web, escribiendo la dirección IP 192.168.100.200.

En caso de ser necesarias más unidades de controladores de ascensor para alcanzar un número de pisos más alto (con cada uno de ellos se incrementará en 16 el número de pisos que se pueden alcanzar), conéctelos a través de los terminales “A+”, “A-” y “GND”.

A continuación, realice el mismo proceso que en el caso de que sólo existiera una única unidad de controlador de ascensores. Debe instalar y configurar cada unidad de controlador de ascensores requeridas en la instalación una a una.

Cuando la unidad secundaria esté configurada y el proceso de reinicio completado, la dirección IP de los módulos secundarios será la 192.168.100.210.

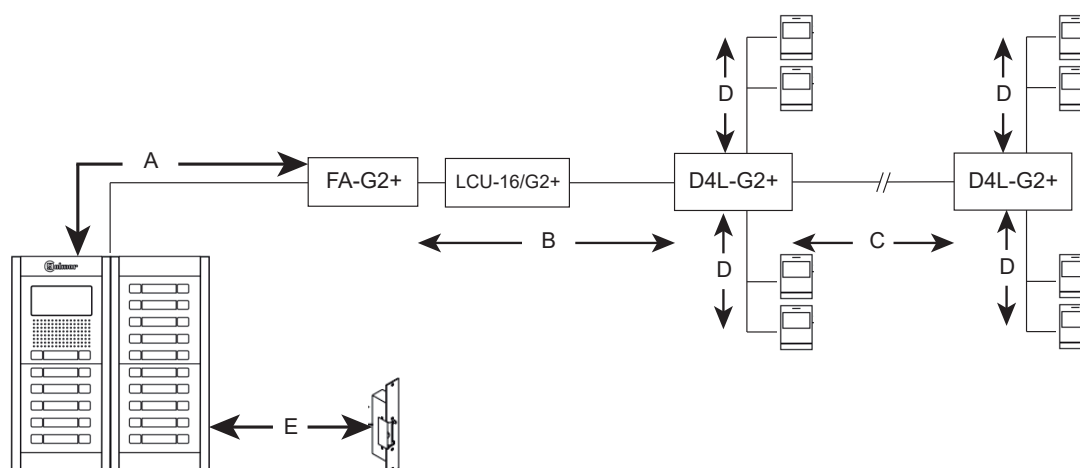
4.1. Configuración de los microinterruptores

Para configurar la unidad de controlador de ascensores, deben seguirse los siguientes pasos:

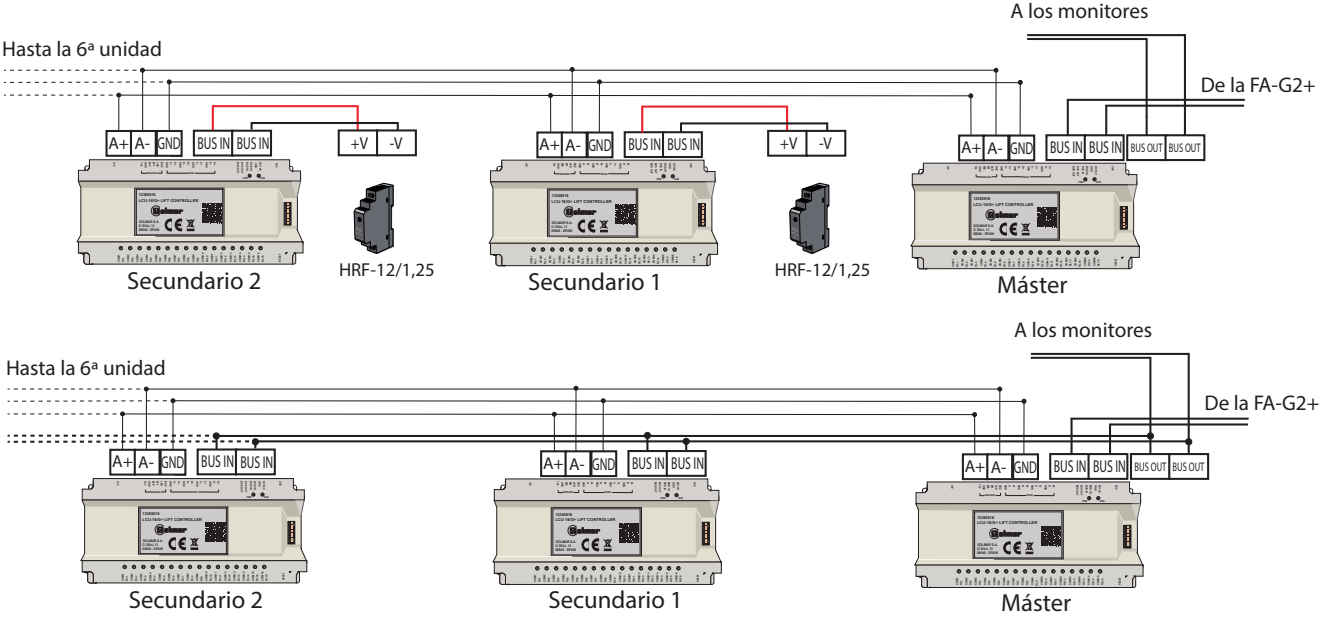
- Establece el número de unidad con los dip-switches siguiendo la tabla que aparece a continuación.
- Reinicie la unidad, tal y como se detalla en el punto anterior.
- Finalmente, accede, utilizando el buscador web, a la dirección IP por defecto y configura el módulo en el cliente web.

CONFIGURACIÓN DE LOS MICROINTERRUPTORES									
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	N DE UNIDAD	RELÉS/PISOS
0	0	0	0	0	0	1	S I N U S O	1 o Máster	1-16
0	1	0	0	0	0	0		2	17-32
1	1	0	0	0	0	0		3	33-48
0	0	1	0	0	0	0		4	49-64
1	0	1	0	0	0	0		5	65-80
0	1	1	0	0	0	0		6	81-96

4.2. Esquema de conexión del dispositivo



Cable	A	B	C	D	E
RAP-GTWINH/HF	80m	80m	80m	30m	15m



Dos opciones diferentes de conexionado para varias unidades LCU-16/G2+ conectadas en cascada.

5. FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

Para poder utilizar el LCU-16/G2+ será necesario configurar los parámetros del modo de funcionamiento a través del cliente web de la unidad Máster.

Existen dos modos de funcionamiento de la unidad controladora de ascensores, éstos serán detallados a continuación:

- Modo básico:
En este modo, el dispositivo sólo activa el relé correspondiente al piso donde se encuentra el monitor que está abriendo la puerta en un proceso de llamada desde la placa de calle o un proceso de previsualización de la misma.
- Modo avanzado:
En el modo avanzado, la unidad controladora de ascensores activa el relé correspondiente al piso destino y al piso origen. Éstos serán activados cuando el monitor abre la puerta en un proceso de llamada desde la placa de calle y en un proceso de previsualización de la misma.

6. CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO A TRAVÉS DEL CLIENTE WEB

Para configurar el modo de funcionamiento del dispositivo, es necesario conectarse a su cliente web. Primero, conecte el ordenador al módulo de control de ascensor a través de su puerto LAN y acceda al cliente web del dispositivo utilizando el navegador web, buscando la dirección IP del dispositivo, la cual será la 192.168.100.200, ya que se encuentra configurado como la unidad Máster. La contraseña para acceder al cliente web del dispositivo es 2718.

6.1. Ajustes

Nombre de la unidad.

Número de edificio. (1-32)

Número de grupo. (1-5)

Parámetros de red.

Guardar configuración.

LIFT CONTROL

Location

Name

Lift 1

Block number

01

Unit number

01

Network

Automatic settings

☒

Local IP

10.0.14.9

Subnet Mask

255.0.0.0

Gateway

10.0.0.1

Server IP

255.0.0.0

Activation

Operation mode *

1

Relay mode **

0

Delay request

02

Activation time

02

Delay time

02

* Operation modes

1 Basic - 2 Advanced

** Relay modes

0 Normally Open - 1 Normally Closed

Settings

Relays

About

Apply

Modo de funcionamiento.
(1 Básico - 2 Avanzado)

Modo de funcionamiento de relés.
(0 Normalmente abierto - 1 Normalmente cerrado)

Retardo de solicitud (ms).
(Sólo en modo avanzado)

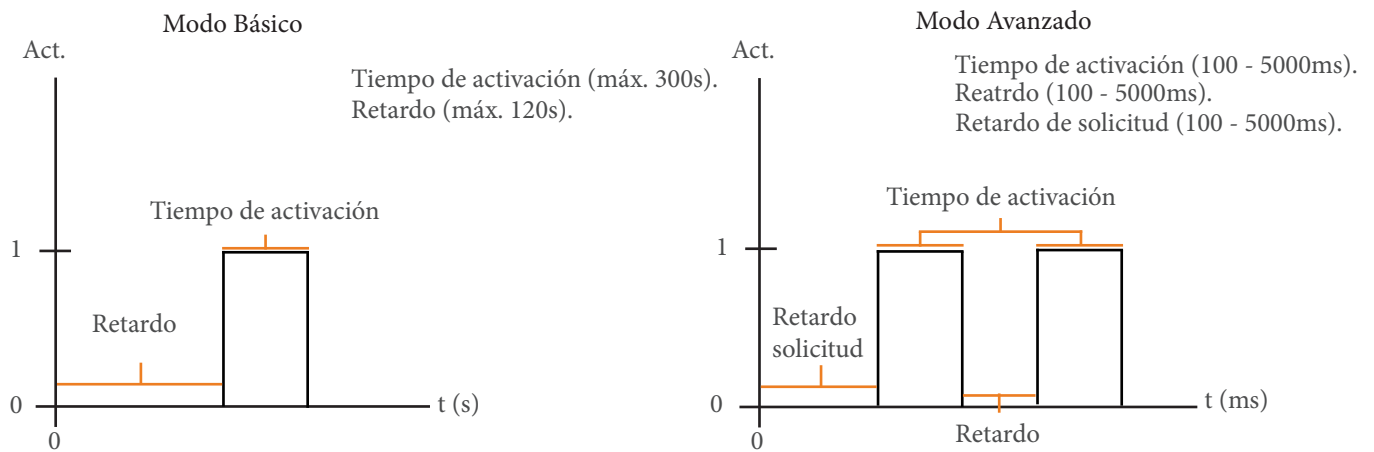
Tiempo de activación.
(Modo básico (s) - Modo avanzado (ms))

Tiempo de retardo.
(Modo básico (s) - Modo avanzado (ms))

5

www.golmar.es

Gráfico explicativo del modo de funcionamiento

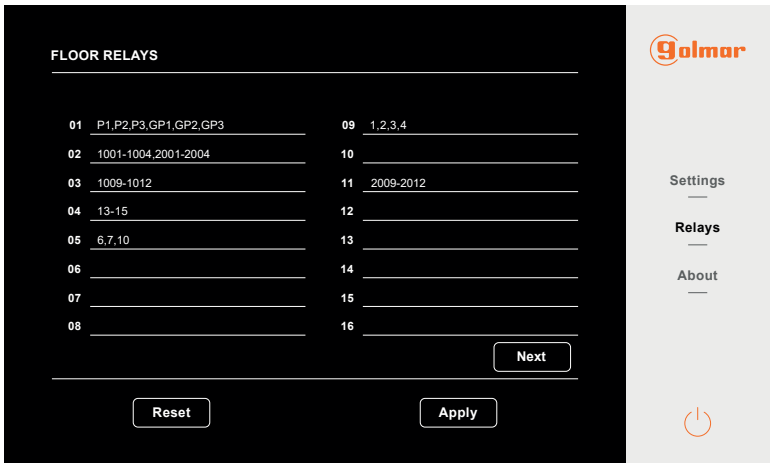


6.2. Relés

En la sección “Relays” se deben enlazar las diferentes direcciones de bus con las diferentes salidas de relé del módulo. Es posible asignar un grupo de direcciones de bus añadiendo “-” entre la primera y la última dirección del grupo.

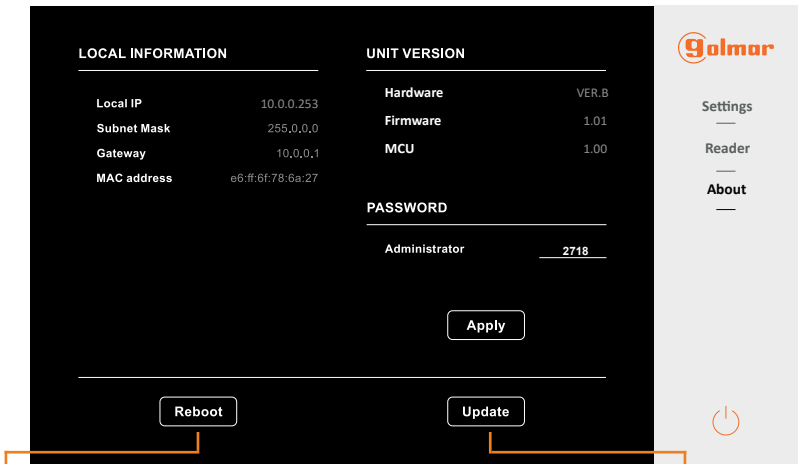
Para asignar una salida de relé a la placa de calle, es necesario introducir P1, P2, P3 o P4. Por otro lado, las placas de calle generales de la instalación deben ser enlazadas escribiendo GP1, GP2, GP3 o, GP4.

Si el edificio tiene más de 16 pisos, pulse sobre la opción “Next” para acceder a la siguiente pantalla y configurar el resto de pisos.



6.3. Acerca de

En la sección “About” encontrará la información del dispositivo en relación con la versión de hardware y de firmware. También es posible devolver el dispositivo a valores de fábrica y actualizar su versión de FW.



Reiniciar a valores de fábrica.

Actualizar firmware.



C/ Silici 13. Poligon Industrial Famadas
08940 – Cornellà del Llobregat – Spain
golmar@golmar.es
Telf: +34 934 800 696
www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier cambio sin previo aviso.