



# BKUP/G+/HOSP



## MANUAL INSTALACIÓN



## ÍNDICE

1. Precauciones de seguridad-----	3
2. Características-----	3
3. Descripción del dispositivo-----	3
4. Instalación, conexión del dispositivo y funciones-----	4
5. Configuración del dispositivo-----	5
5.1 Settings (Ajustes)-----	5
5.2 SIP Servers (Servidores SIP)-----	5
5.3 Devices (Dispositivos)-----	5
5.4 Event log (Registro de eventos)-----	6
5.5 About (Acerca del dispositivo)-----	6
6. Esquemas de Instalación-----	7-8

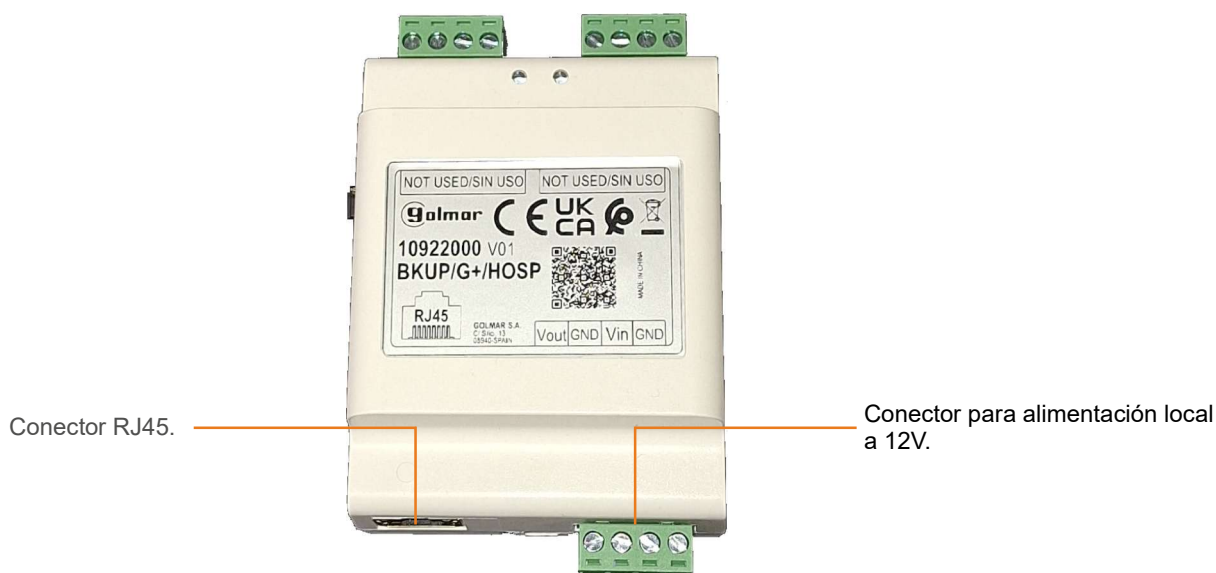
### 1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- La instalación y manipulación de estos equipos debe ser realizada por personal autorizado.
- La normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico.
- Toda la instalación debe viajar al menos a 40 cm. de cualquier otra instalación.
- En el alimentador (FA-DC48/G+):
- No apriete excesivamente los tornillos de la regleta. - Instale el alimentador y el distribuidor en un lugar seco y protegido, sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
- 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 alimentador tiene que estar firmemente anclado. Utilice una guía DIN 46277 para su fijación (8 DIN). - Para evitar choque eléctrico, no retire la tapa ni manipule los cables conectados a los terminales.

### 2. CARACTERÍSTICAS

- Sistema de intercomunicación hospitalaria, refugios y videoportero TCP/IP.
- Instalación en estructura de red existente (requiere añadir switches) o en estructura propia mediante fibra o cable UTP de categoría 5 o superior.
- Hasta 98 bloques por instalación.
- Hasta 19 placas interiores por bloque y 19 placas generales.
- Hasta 799 habitaciones por bloque.
- Hasta 19 centrales de control por instalación y 9 por bloque.
- Hasta 32 cámaras ONVIF.

### 3. DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO



En la parte trasera hay un orificio de un pulsador, para poner el módulo a valores de fábrica mantener pulsado durante 5 segundos. La dirección IP del módulo pasará a ser 10.0.0.254.

### 4. INSTALACIÓN, CONEXIÓN DEL DISPOSITIVO Y FUNCIONES

Para la instalación del dispositivo, primeramente deberemos colocar el soporte en una superficie plana o en un armario con carril DIN. Disponemos de dos opciones de alimentación, mediante alimentación PoE estándar IEEE 802.3af a través del conector RJ45 o con 12Vdc de corriente continua mediante la entrada Vin y GND.

## 5. CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO A TRAVÉS DEL CLIENTE WEB

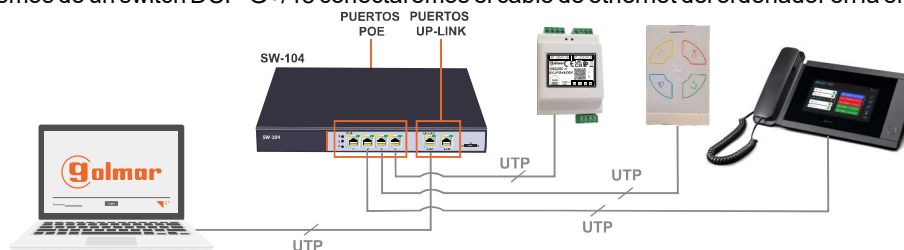
Para realizar la configuración del dispositivo, será necesario que nos conectemos a su cliente web, ya que no es posible realizarla en el propio dispositivo.

Nos conectaremos con el navegador a la IP del dispositivo, que será la 10.0.0.254 al tener todos los ajustes a valores de fábrica.

Es imprescindible que no haya ningún otro dispositivo conectado a la red con los valores de fábrica, ya que al compartir la misma dirección IP se produciría un conflicto y no podríamos acceder con nuestro ordenador al cliente web del dispositivo.

Para acceder al cliente web, necesitaremos conectar un ordenador a la instalación.

En instalaciones en las que se utilicen de switches POE, será posible hacer uso de un puerto UP-LINK de este para conectar el portátil a la instalación, si disponemos de un switch DCP-G+/48 conectaremos el cable de ethernet del ordenador en la entrada IN del mismo.



Antes de introducir la IP del dispositivo de BACKUP en el navegador, deberemos asegurarnos de que la conexión de red de nuestro ordenador se encuentra en el mismo rango. Para ello, realizaremos los siguientes pasos:

- 1 Ir al "Centro de redes y recursos compartidos" en panel de control
- 2 Pulsar sobre la conexión Ethernet activa
- 3 Pulsar en "Propiedades"
- 4 Entrar en "Protocolo de internet versión 4 (TCP/IPv4)"
- 5 Configurar rango de IP

Hacer IP empiece por 10

Tres números siguientes tengan un valor entre 1 y 255

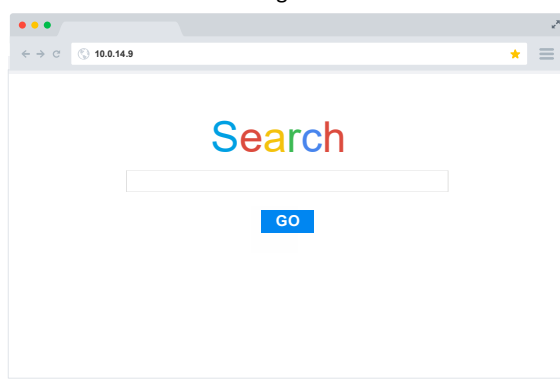
Asignar 10.0.0.1 a la puerta de enlace

No asignar DNS (campos en blanco)

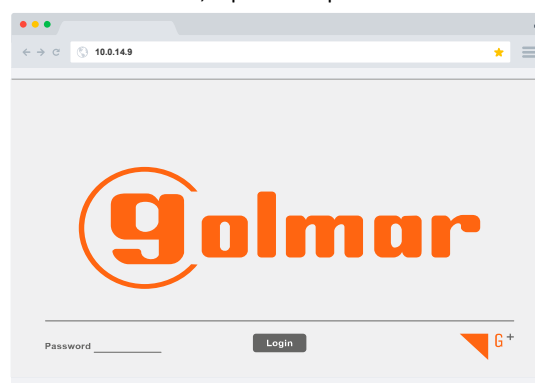
Confirmar configuración

En este instante el ordenador se encuentra configurado para trabajar en el mismo rango IP en el que se encuentra el dispositivo de BACKUP. Únicamente nos quedará:

Introducir la IP en el navegador:



Acceder al Cliente Web, el password para acceder es 2718.



## 5. CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO A TRAVÉS DEL CLIENTE WEB

Para realizar la configuración del dispositivo, será necesario que nos conectemos a su cliente web, ya que no es posible realizarla en el propio dispositivo.

Nos conectaremos con el navegador a la IP del dispositivo, que será la 10.0.0.254 si esta con valores de fábrica.

Es imprescindible que no haya ningún otro dispositivo conectado a la red con los valores de fábrica, ya que al compartir la misma dirección IP se produciría un conflicto y no podríamos acceder con nuestro ordenador al cliente web del dispositivo.

### 5.1. Settings (Ajustes)

Desde la primera pantalla de ajustes, podemos variar la configuración del modulo de Backup. También nos permite cambiar la dirección IP del modulo y establecer una diferente a la que el sistema le asigna automáticamente. Para que el modulo actúe como Backup debemos configurarlo como **numero de bloque 1 y placa 1** una vez así aplicamos los cambios.

Número de bloque (1).

Número de placa (Master 1).

Número de planta.

Ajuste de fecha y hora.

Edición dispositivos permitida.

Introducción manual de los parámetros de red.

Recordar pulsar "Apply" para que se guarden los cambios.

Una vez configurado como modulo de Backup este tendrá la IP 10.0.14.9.

### 5.2. SIP Servers (Servidores SIP)

En el apartado de servidores SIP (SIP servers), podremos añadir una centralita telefónica PABX, para que pueda recibir llamadas en una extensión concreta a través de dicha centralita. En esta versión de firmware no esta aun disponible.

Listado de servidores disponibles.

### 5.3. Devices (Dispositivos)

En el apartado de dispositivos (devices) nos encontramos un listado de los dispositivos existentes en la instalación.

Podemos ir dispositivo por dispositivo consultando su configuración, la ip asignada, el nombre, etc.

Dispositivos registrados en la unidad de BACKUP

Información del dispositivo seleccionado

Edición del nombre del dispositivo seleccionado

Podemos editar el nombre de cada uno de los dispositivos para que sean fácilmente reconocibles por el usuario., "HABITACIÓN 101", etc, el limite son 16 caracteres.

### 5.3. Devices (Dispositivos)

En el listado de los dispositivos de habitación (ART 1/G+/HOSP) existentes en la instalación, podemos consultar la dirección, el piso (Floor number) que siempre tiene que ser un numero superior a 0 para poder editar el nombre, podemos poner el nombre con un máximo de 16 caracteres.

**Recordar pulsar “Apply” para que se guarden los cambios.**

Si seleccionamos en el apartado “Monitor X” podremos ver la información del numero de unidad, la dirección IP y la MAC Address del dispositivo.

En ambos si pulsamos el boton de “Delete” podremos eliminar este dispositivo del sistema.

Edición del nombre del dispositivo seleccionado

Información del dispositivo seleccionado

En este apartado de dispositivos (devices) también podemos: **Export (exportar)**

Podemos exportar el listado de dispositivos con su configuración general para disponer de una copia de seguridad.

**Import (importar)**

En caso de que dispongamos de una copia de seguridad podemos recuperarla, importaremos el fichero “.db” que se generó en la exportación al principio de la instalación. Esta importación de configuración solo se refiere al numero de dispositivos y su tipo, las configuraciones internas de cada dispositivo no se pueden importar, si se añadió un dispositivo a la instalación posteriormente a la exportación del listado de dispositivos este no aparecerá y se tendrá que reconfigurar.

**Add Camera, Add SIP Device (añadir cámaras, añadir Teléfonos SIP)**

En el sistema podemos añadir cámaras ONVIF y dispositivos SIP a instalación, esta opción estará disponible en versiones de firmware posteriores.

### 5.4. Event log (Registro de eventos)

En el apartado "Event log" encontraremos la información de los eventos que se han producido en la instalación, llamadas, presencias, cambios de hora, averías, etc. Estos eventos se pueden exportar y mediante un Excel poder filtrar los eventos que nos puedan ser de utilidad.

Event type	Address / Code	Time	Date
Finish presence at	1001	12:54:31	2025-03-25
Nurse presence at	1001	12:54:29	2025-03-25
blue code alarm accepted at	1851	12:54:23	2025-03-25
Blue code at	1001	12:54:18	2025-03-25
Finish presence at	1001	12:54:16	2025-03-25
Nurse presence at	1001	12:54:15	2025-03-25
Assistance alarm accepted at	1851	12:54:12	2025-03-25
Nurse presence at	1001	12:54:08	2025-03-25
Call finished from concierge	1851	12:54:05	2025-03-25
Call established at	1002	12:53:58	2025-03-25
1002 Call to	1851	12:53:53	2025-03-25
Call from	1002	12:53:53	2025-03-25
Assistance alarm accepted at	1851	12:53:50	2025-03-25
Assistance alarm at	1002	12:53:39	2025-03-25
Nurse presence at	1002	12:53:36	2025-03-25

Previous 1 / 3 Next

Export

### 5.5. About (Acerca del dispositivo)

En este apartado encontraremos la información de la configuración del dispositivo, así como las versiones de hardware y firmware. También encontraremos un enlace QR que nos lleva hasta la página web del producto donde encontraremos, en la sección de descargas, los manuales del producto. Podremos reiniciar la unidad, actualizar su versión de FW y devolver el dispositivo a valores de fábrica.

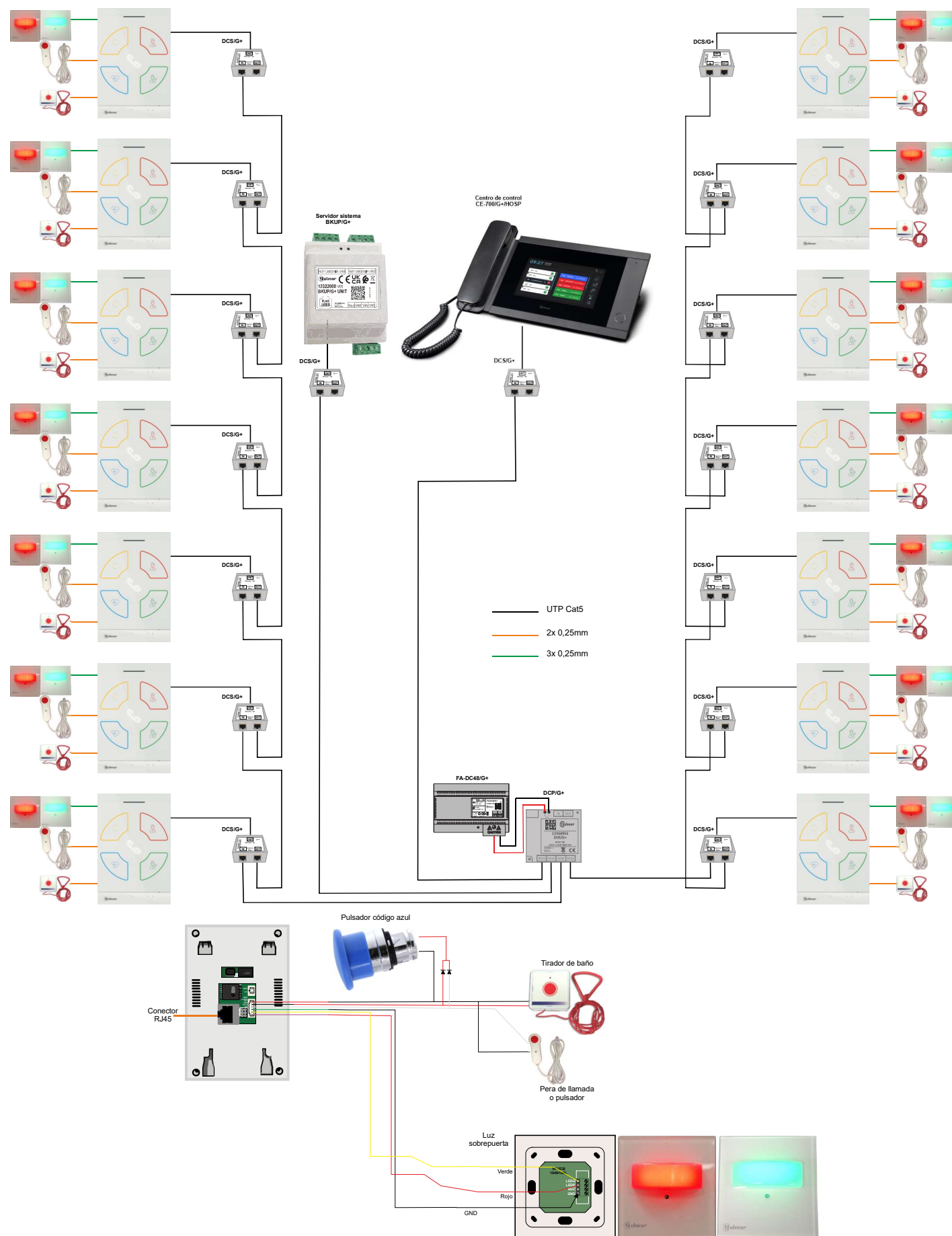
Reiniciar dispositivo.

Devolverlo a valores de fábrica.

Actualizar Firmware.

## 6. Esquemas de conexión

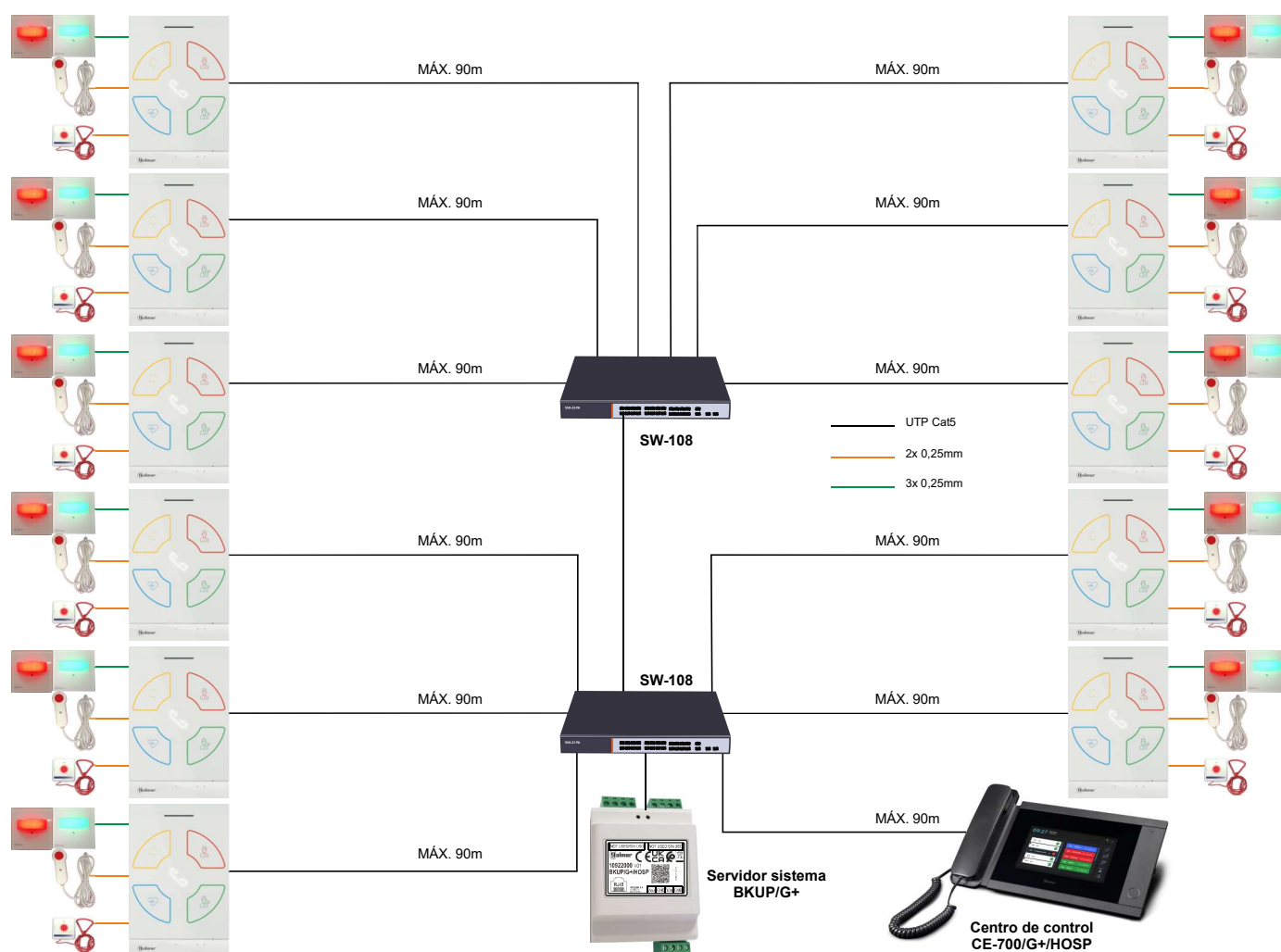
Instalación con switch DCP/G+ y DCS/G+ y luces de sobrepuerta de dos campos.





## 6. Esquemas de conexión

Instalación con switch poe y luces de sobrepuerta de dos campos.





C/ Silici 13. Poligon Industrial Famadas  
08940 – Cornellà del Llobregat – Spain  
[golmar@golmar.es](mailto:golmar@golmar.es)  
Telf: +34 934 800 699  
[www.golmar.es](http://www.golmar.es)