

GRUPO DE ASCENSORES

con maniobra

MP ecoGO

ÍNDICE

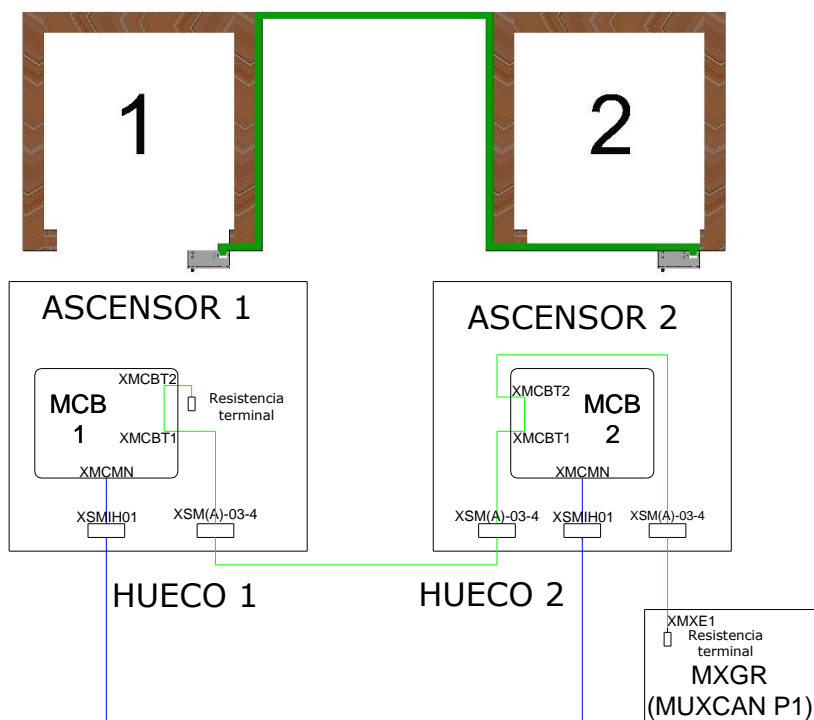
1. GRUPO DE ASCENSORES	3
1.1. Configuración de GRinstalaciones.....	3
1.1.1. Duplex	3
1.1.2. Triplex.....	3
1.1.3. Cuádruplex	4
1.2. Elemento de control principal del grupo	5
1.2.1. Ubicación de la caja MUXCAN (MXGR)	5
1.2.2. Configuración de la caja MUXCAN (MXGR)	6
1.2.3. Conexionado de la caja MUXCAN (MXGR).....	6
2. VERTICAL DE BOTONERAS	7
2.1. Vertical de botoneras compartida (cada 2 ascensores)	7
2.1.1. Configuración de instalaciones duplex	7
2.1.1.1. Duplex	7
2.1.1.2. Triplex.....	8
2.1.1.3. Cuádruplex	9
2.1.2. Elemento principal para vertical compartida	10
2.1.3. Configuración de la caja MUXCAN (MXVC).....	11
2.1.4. Conexionado de la caja MUXCAN (MXVC).....	11
2.1.5. Distribución del cableado para caja LOB	12
2.2. Vertical de botoneras simple (por cada ascensor)	13
2.2.1. Configuración de ascensor por grupos	¡Error! Marcador no definido.
2.2.1.1. Duplex	13
2.2.1.2. Triplex.....	13
2.2.1.3. Cuádruplex	13
3. FUNCIONAMIENTO DE UN GRUPO DE ASCENSORES	15

1. GRUPO DE ASCENSORES

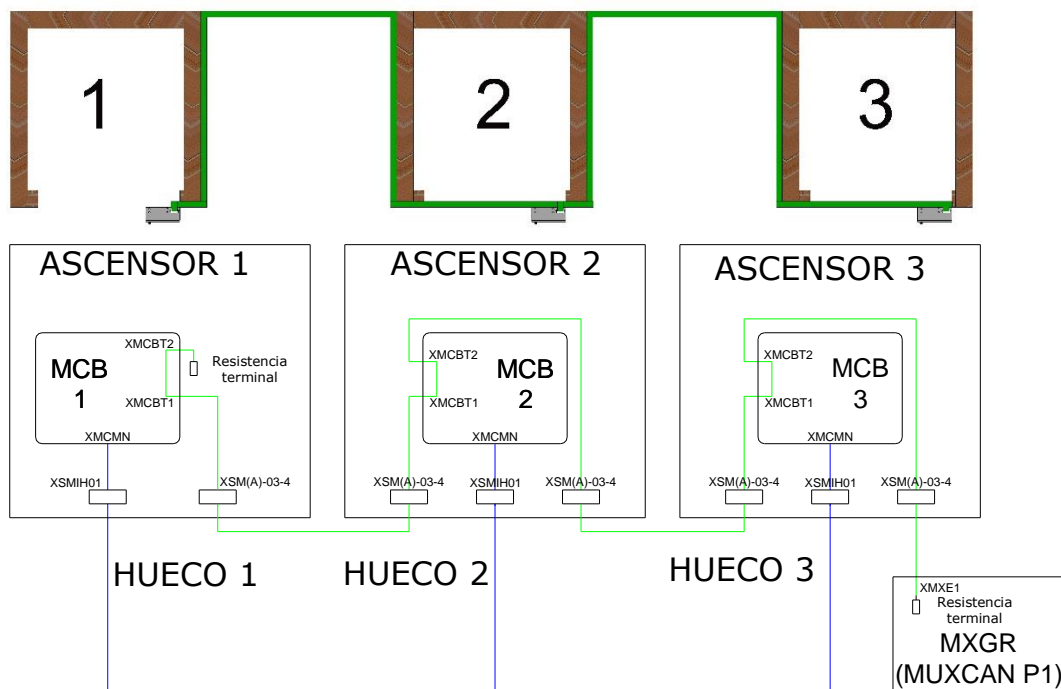
La función de un grupo de ascensores es optimizar el desplazamiento vertical de las personas dentro de un edificio y mejorar la eficacia energética. El funcionamiento en grupo requiere una arquitectura y unas conexiones específicas entre los diferentes ascensores que lo componen.

1.1. Configuración de grupos de ascensores

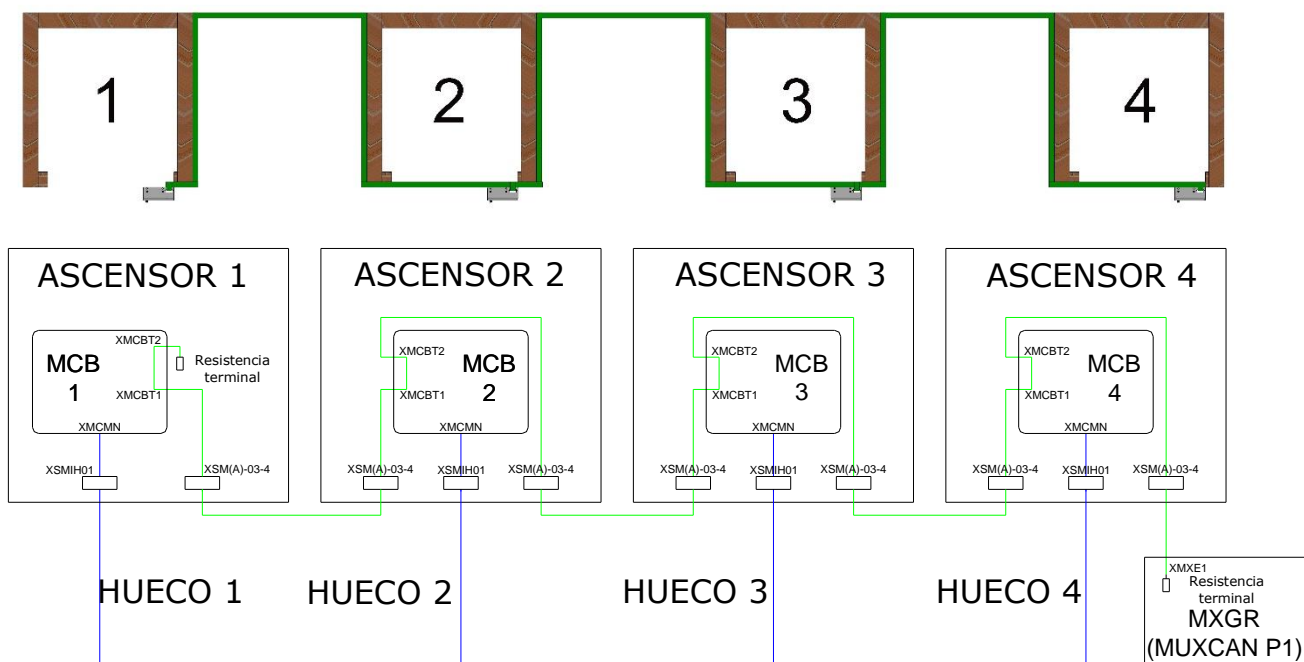
1.1.1. Duplex



1.1.2. Triplex



1.1.3. Cuádruplex

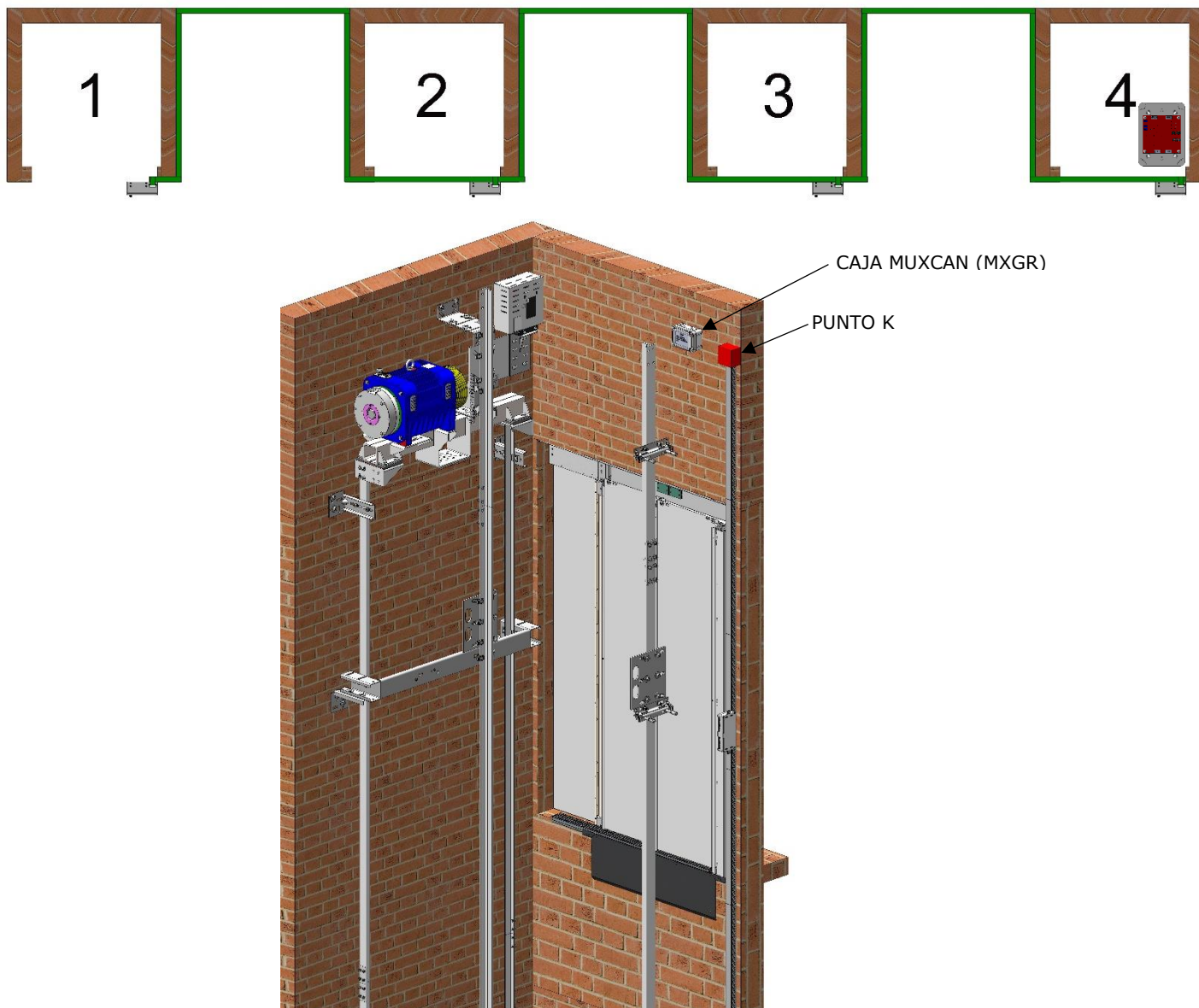


1.2. Elemento de control principal del grupo

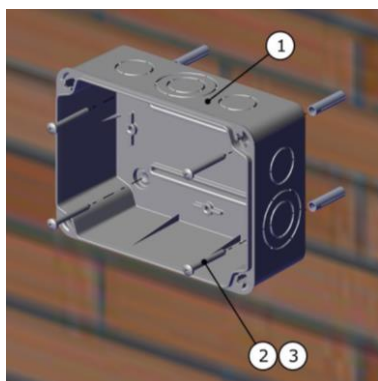
Para la gestión del grupo de ascensores, se incluye una placa adicional, placa MUXCAN, que será configurada en modo grupos. En caso de mal funcionamiento de la placa MUXCAN, la gestión del grupo correrá a cargo del ascensor que tenga asignado el menor número ordinal y esté operativo (ascensor 1, 2, o 3, en caso de cuádruplex). Pero, en tal caso, aparecen ciertas limitaciones en cuanto a la eficacia expuesta anteriormente. La placa MUXCAN con versión P1 es la que se utiliza para esta función.

1.2.1. Ubicación de la caja MUXCAN (MXGR)

Irà colocada en el hueco del último ascensor del grupo. En la imagen se muestra el ejemplo de grupo cuádruplex.



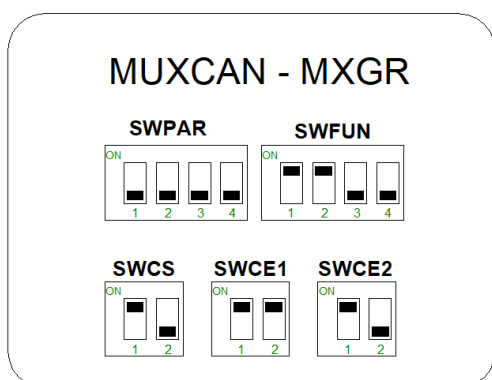
Fijación de la caja MUXCAN a pared



Nº	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
1	CAJA MUXCAN	1
2	TORNILLO DIN 7981 M4x38	4
3	ESPICHE 6x30	4

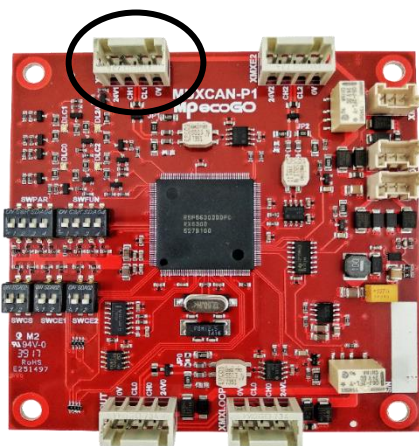
1.2.2. Configuración de la caja MUXCAN (MXGR)

Esta es la configuración de micro-interruptores para que la placa MUXCAN se comporte como gestora del grupo de ascensores. Para más información sobre la placa, consultar el manual MTELEcoGO_GRAL_xx.



1.2.3. Conexión de la caja MUXCAN (MXGR)

La conexión se realizará en la instalación de hueco del último ascensor del grupo, la conexión será en XMXE1, donde se marca en la figura:



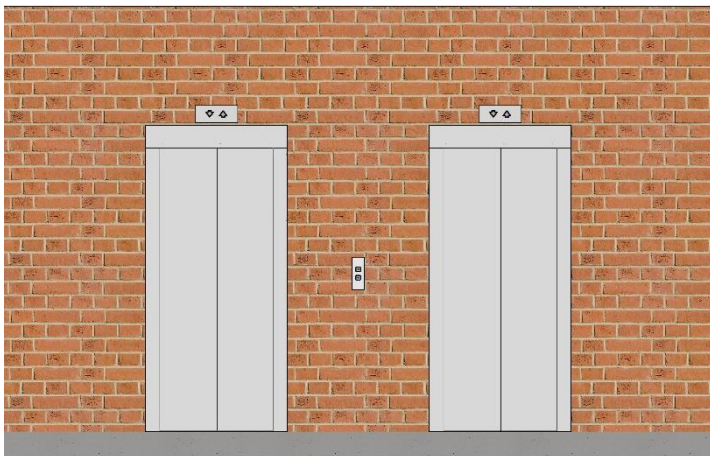
2. VERTICAL DE BOTONERAS

2.1. Vertical de botoneras compartida (cada 2 ascensores)

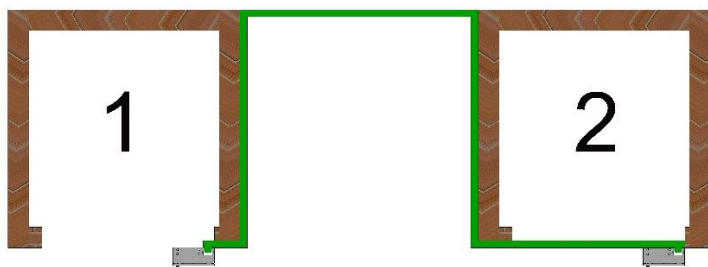
2.1.1. Configuración de grupos de ascensores

2.1.1.1. Duplex

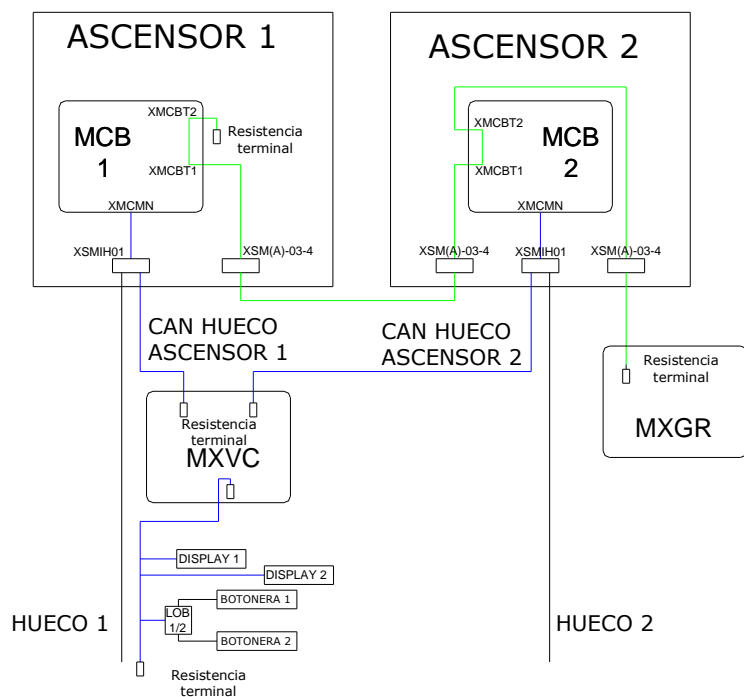
Vista del rellano



Vista en planta del hueco del grupo

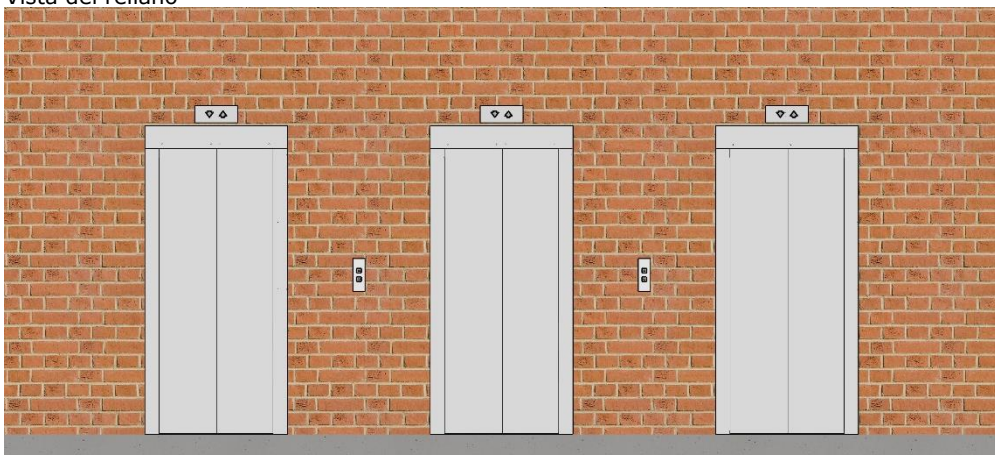


Configuración del cableado eléctrico

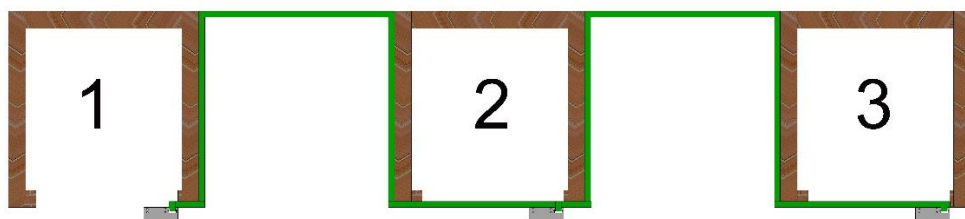


2.1.1.2. Triplex

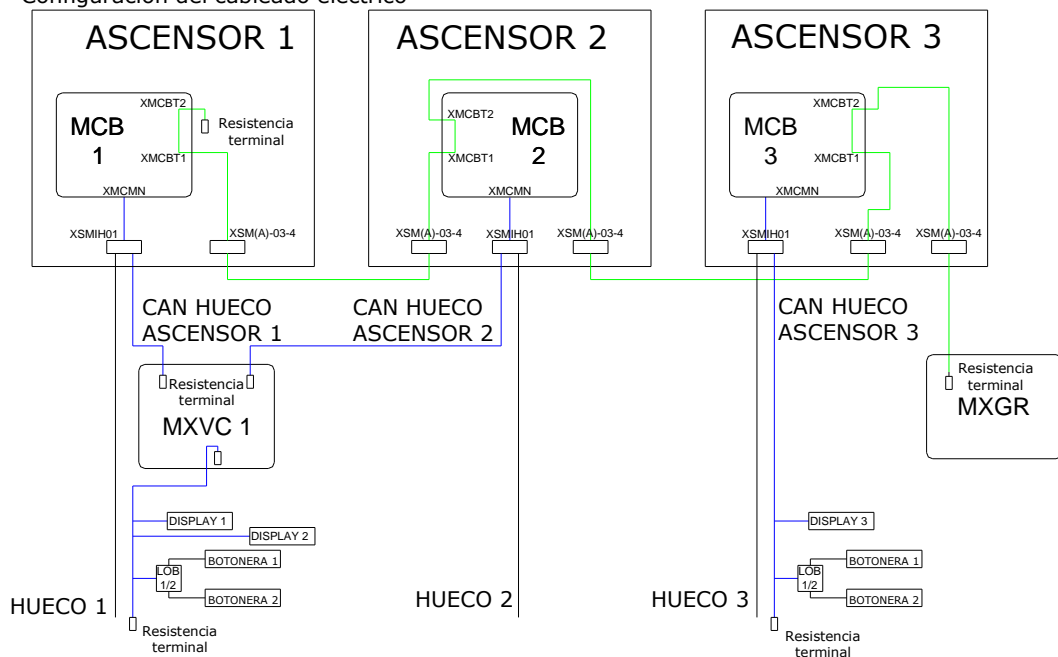
Vista del rellano



Vista en planta del hueco del grupo

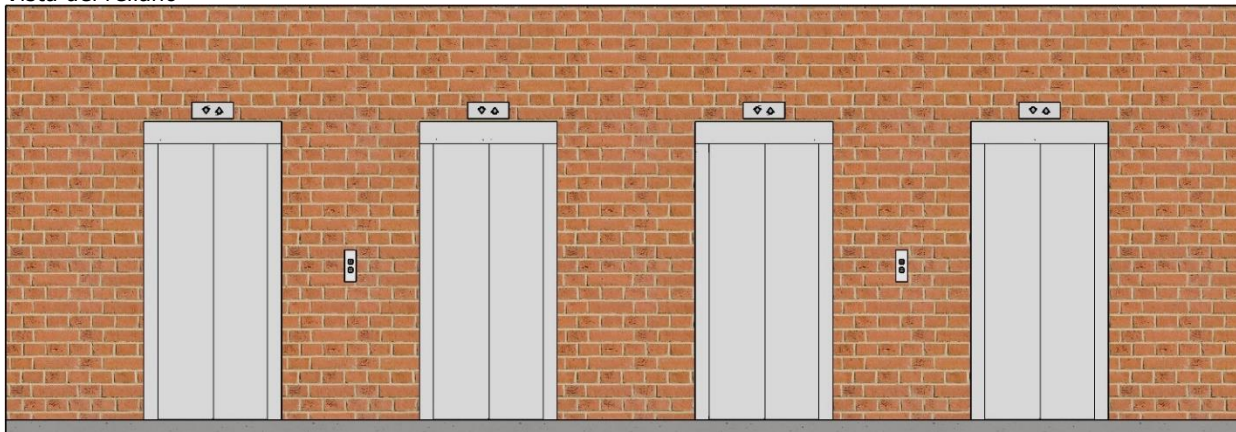


Configuración del cableado eléctrico

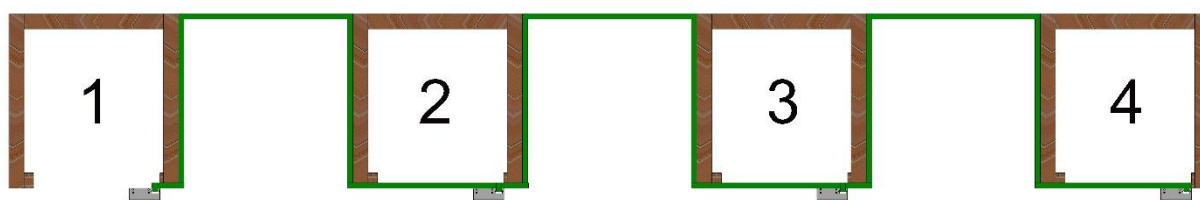


2.1.1.3. Cuádruplex

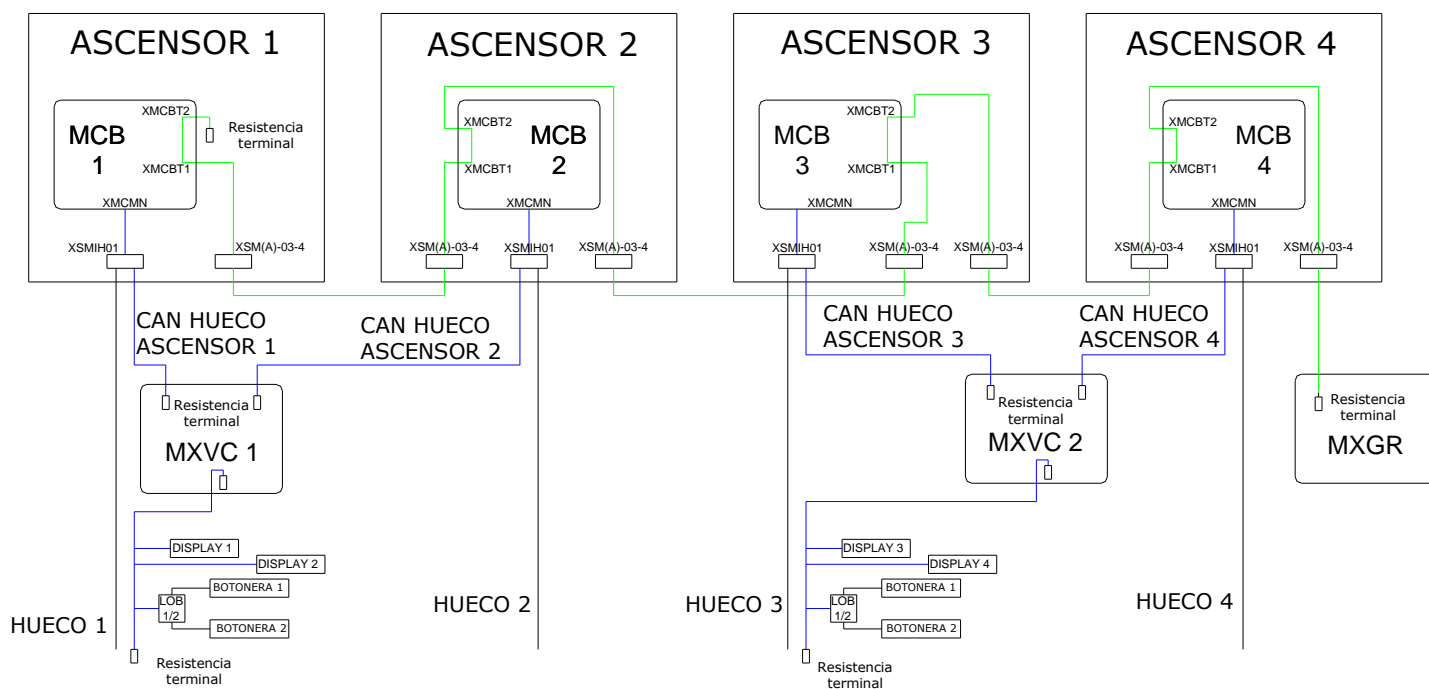
Vista del rellano



Vista en planta del hueco del grupo



Configuración del cableado eléctrico

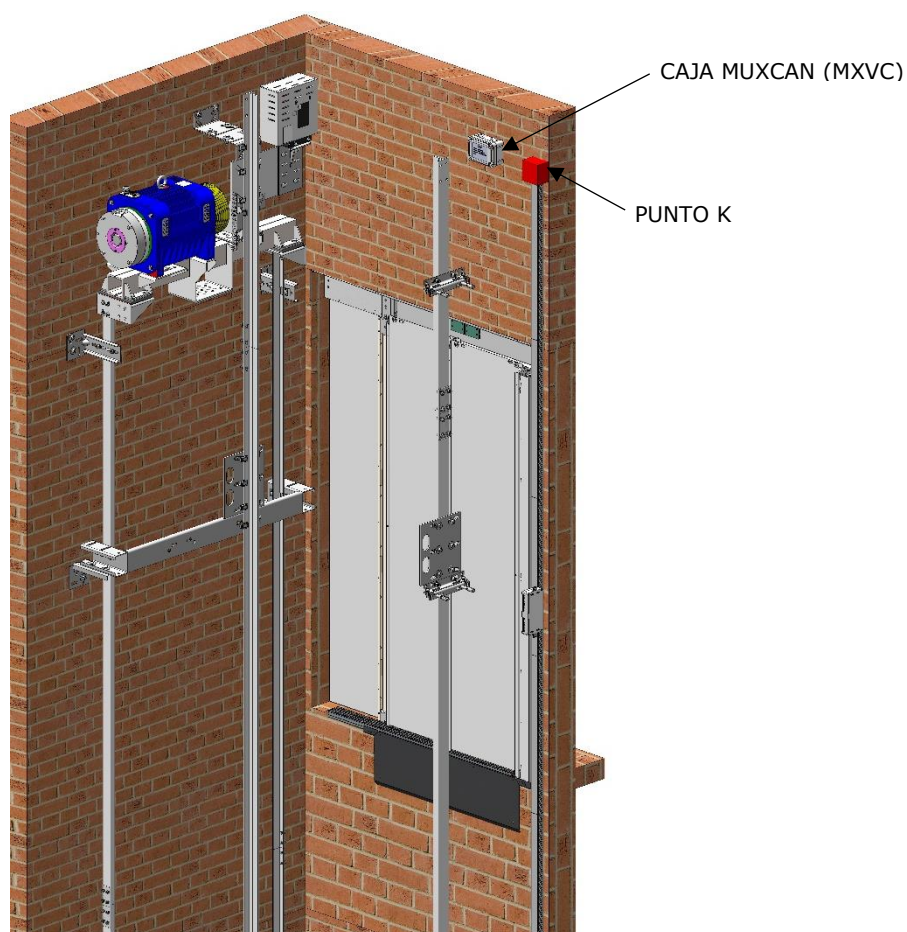
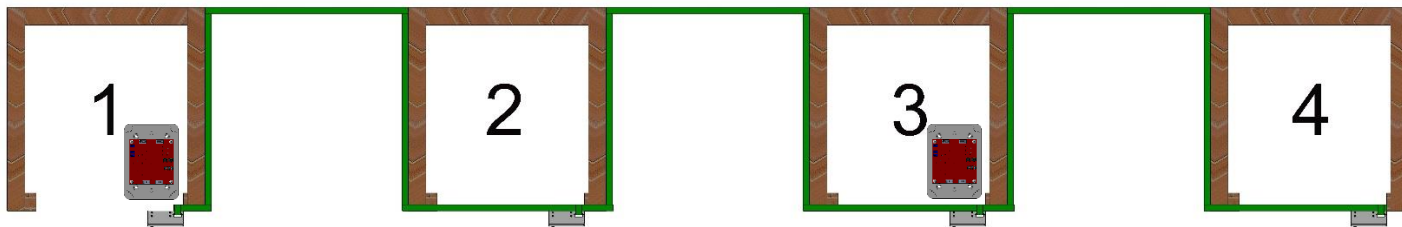


2.1.2. Elemento principal para vertical compartida

El elemento principal es la placa MUXCAN versión V1. A esta placa se conectan las placas MCB, de dos en dos y de ella sale la comunicación de la instalación de hueco para la conexión de las placas LOB y displays. En caso de mal funcionamiento, la vertical estará inoperativa.

Ubicación de la caja MUXCAN (MXVC)

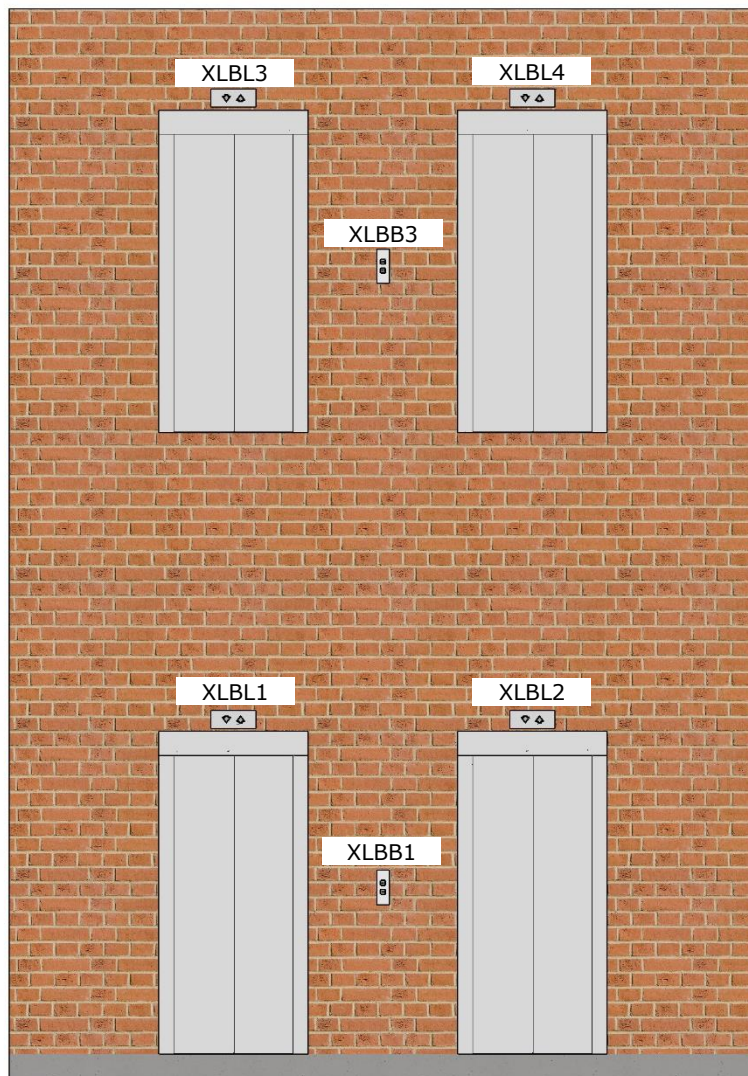
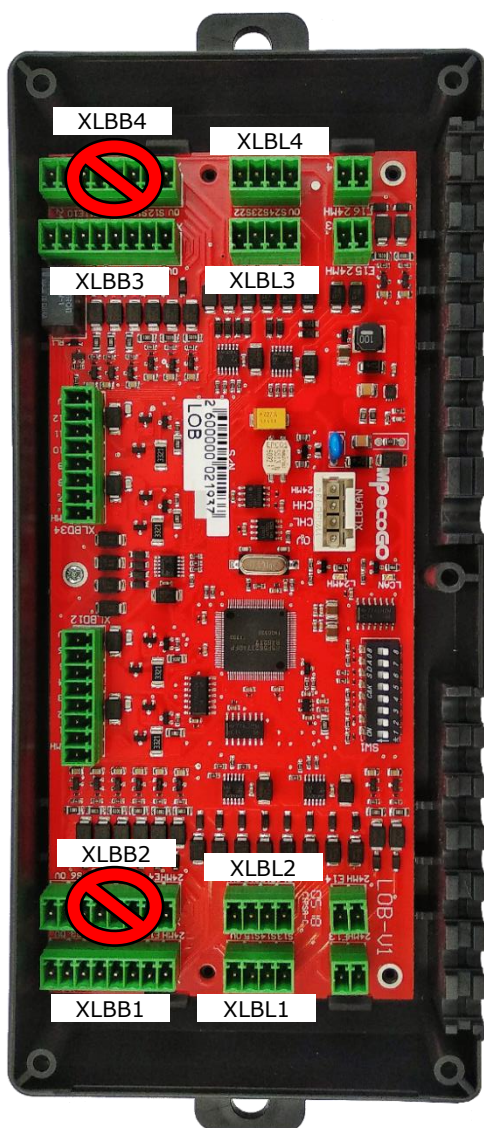
Ubicación de la placa MXVC siempre junto a la canaleta de la vertical del primer ascensor que comparte vertical. Incluye una placa MUXCAN versión V1.



MXVC1 corresponde a la placa MUXCAN de la vertical que va entre el ascensor 1 y 2
MXVC2 corresponde a la placa MUXCAN de la vertical que va entre el ascensor 3 y 4

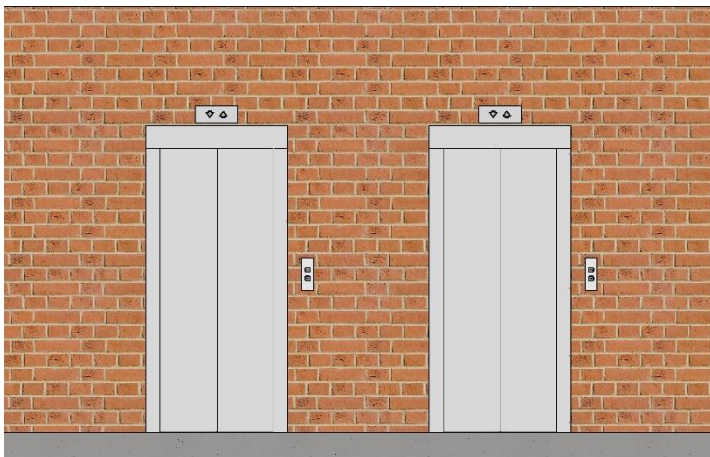


2.1.5. Distribución del cableado para caja LOB

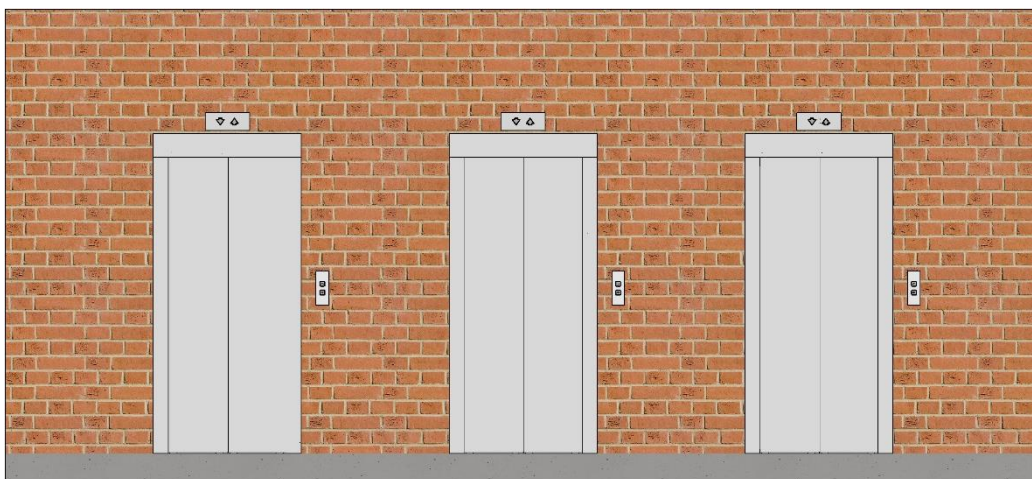


2.2. Vertical de botoneras simple (por cada ascensor)

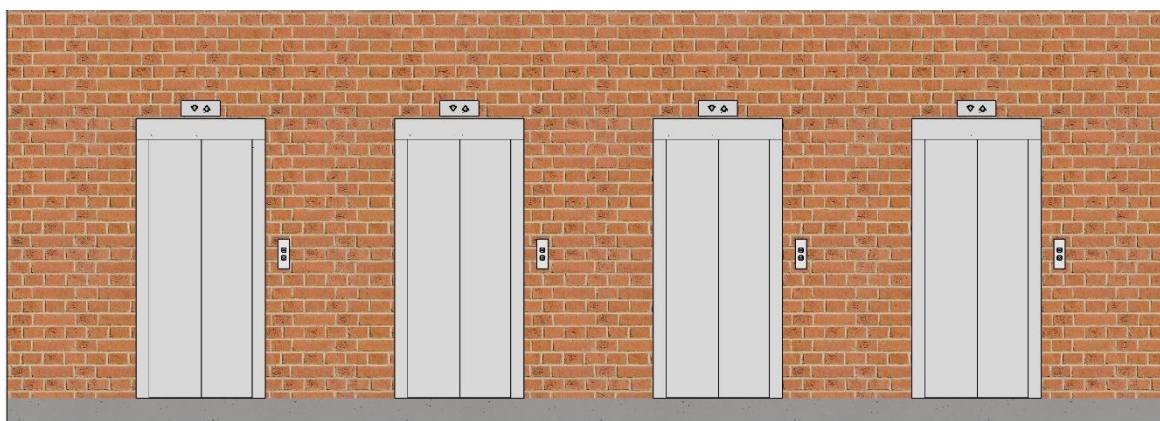
2.2.1. Duplex



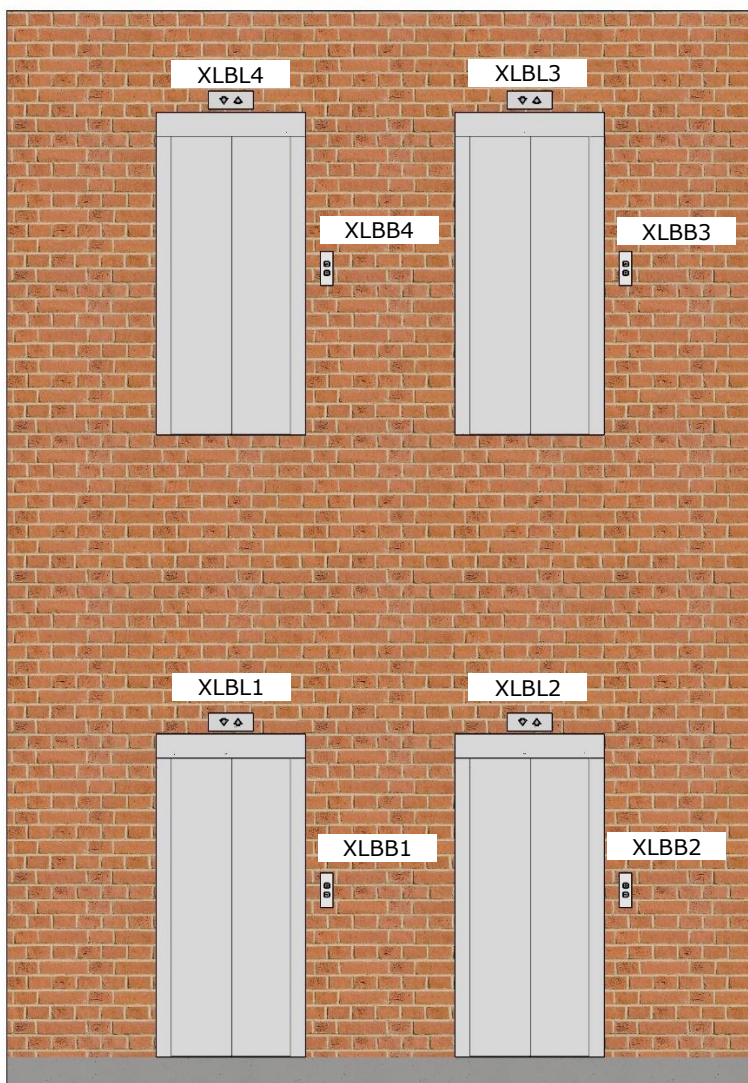
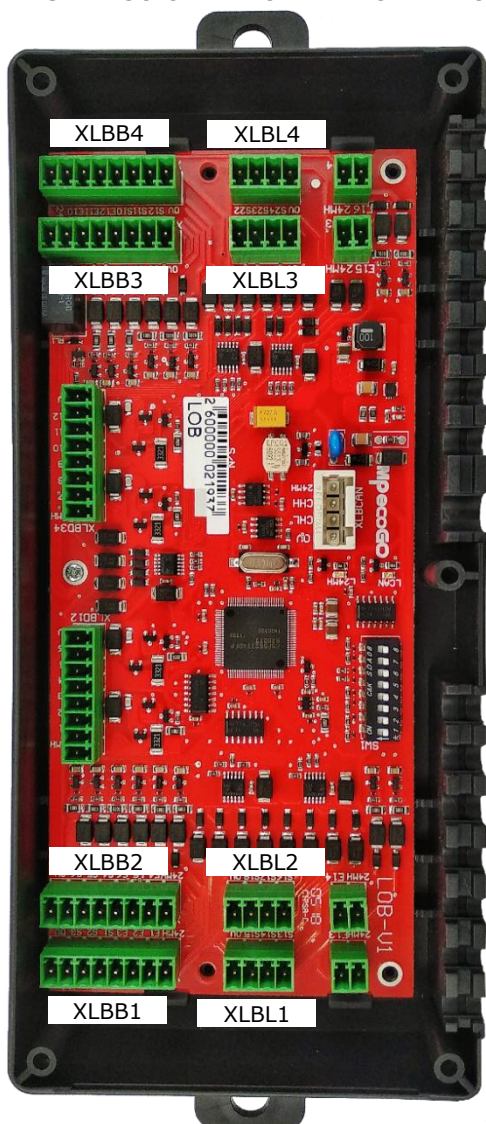
2.2.2. Triplex



2.2.3. Cuádruplex



DISTRIBUCIÓN DEL CABLEADO PARA CAJA LOB




3. FUNCIONAMIENTO DE UN GRUPO DE ASCENSORES

Las maniobras se pueden agrupar en lo que se denomina grupos de ascensores para atender de forma coordinada la demanda de tráfico de un edificio. En este caso, la gestión de las llamadas es única, existiendo una placa encargada de asignar a cada cabina las llamadas más cercanas. El criterio que se establece para gestionar las llamadas es "acude el más cercano". Este criterio de cercanía está basado en distancia y disponibilidad. Las llamadas se asignarán a los ascensores más cercanos en distancia, siempre y cuando estén disponibles para aceptarlas. La asignación es dinámica, por lo que puede variar durante el desplazamiento del ascensor.

Se considera que un ascensor está disponible si se encuentra con las puertas cerradas y su sentido de movimiento coincide con el de la llamada por atender.



OFICINA CENTRAL

 Pabellón MP
Leonardo Da Vinci, 15
Isla de la Cartuja – 41092 Sevilla
ESPAÑA

 +34 902 197 277
 elevacion@mpascensores.com



www.mpascensores.com