



SISTEMA DE COMUNICACIÓN HOSPITALARIA



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

SISTEMA PACIENTE ENFERMERA **GERION IP**

VERSIÓN VoIP

GERION SOLUCIONES:

E-mail: contacto@gerion.info

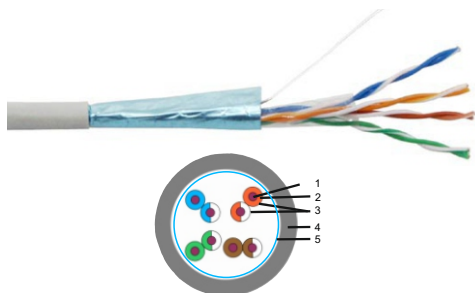
Web: www.gerion.info

REPRESENTANTE DE VENTAS :

Contenido

Cables	3
Cable apantallado FTP	
Cable UTP	
Cable CY 2x1	
Cable CY 2x2.5	
Cajas de cableado	4
Caja de cableado KP 67/2 KA	
Caja universal KU 68-1901	
Caja de cableado KP 64/2 KA	
Caja de cableado KP 64/3 KA	
Caja de cableado KO 125 E con tapa V125/1	
Caja de cableado KT 250 con tapa KT 250 V	
Caja de cableado Gewiss GW 44	
Componentes auxiliares de instalación	7
Reductores de distancia 1x DR10x1	
Reductores de distancia 2x DR10x2	
Esquemas tipo	8
Modelo de esquema general.	
Modelo habitación I.	
Modelo habitación II.	
Modelo habitación III.	
Modelo puesto de enfermeras.	
Modelo RACK	
Esquemas de conexiones	13
Conexión de una lámpara de pasillo con varios terminales de habitación	
Conexión EB, EC, CC, CC para el terminal de habitación RT-07xx revisión IP 50.x	
Conexión EB, EC, CC, CC al terminal de habitación RT-07xx 50.x revisión IP - Variante I.	
Conexión EB, EC, CC, CC al terminal RT-07xx revisión IP 50.x - Variante II.	
Conexión ZP-01xx, PU-01 IP al terminal de habitación RT-07xx IP revisión 50.x	
Conexión del módulo CM-07CP IP o CM-07DP IP (revisión 1.0, 2.0) al conector BC-07xx 50.x	
Conexión de elementos ZP-01xx, PU-01 IP al terminal de habitación RT-07xx IP revisión 50.x	
Conexión LR relé de luz al terminal BC-07xx revisión 50.x	
Conexión LR-06 relé de luz al terminal BC-07xx revisión 50.x	
Conexión del LR-06 relé de luz al conector de cama ZP-01DT.2 ó ZP-01T.5	
Conexión del TVC/M Control Remoto TV	
Conexión módulo Receptor RF WR1/M	
Conexión lámpara direccional DL IP	
Conexión modulo GSM y SIOM	
Mensajes de error	27
Errores mostrados en MT-07 IP	
Errores en entradas de terminal mostrados en configurador	

Cable apantallado FTP



Descripción

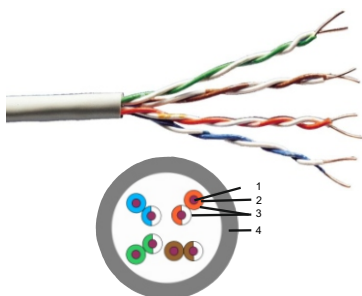
Cable apantallado FTP estandar, categoria Cat5e.

- 1 - Cable
- 2 - Aislamiento
- 3 - Par
- 4 - Cubierta de protección del cable
- 5 - Apantallado

Especificaciones Técnicas

Peso 390 g/100m

Cable UTP sin apantallar



Descripción

Cable UTP estandar, categoria Cat5e.

- 1 - Cable
- 2 - Aislamiento
- 3 - Par
- 4 - Cubierta de protección del cable

Especificaciones Técnicas

Peso: 270 g/100m

CableCY 2x1



Descripción

Cable estandar CY 2x1 para conexiones de corta distancia.

NOTA:
C - cobre
Y - Aislamiento PVC

Especificaciones Técnicas

Peso: 560 g/100m

Cable CY 2x2.5



Descripción

Cable estandar CY 2x2.5 para conexiones de larga distancia.

NOTA:
C - cobre
Y - Aislamiento PVC

Especificaciones Técnicas

Peso: 1460 g/100m

Caja de cableado KP 67/2 KA



Descripción

Se utiliza para la fijación de marcos y salida de cables.
Salidas verticales y horizontales con separación de 71 mm o 81 mm.
Posibilidad de 5 aperturas.

Especificaciones técnicas

Radio: 70 mm (89 mm con fijaciones)
Profundidad: 45 mm
Peso: 42.2 g

Caja de cableado KU 68-1901 - Caja universal



Descripción

Posibilidad de montaje en línea con espaciado de 71 mm.
Se utiliza para la fijación de marcos y salida de cables.
Se recomienda para conexiones de hasta 3 cajas en línea.

Especificaciones técnicas

Radio: 73.5 mm
Profundidad: 43 mm
Peso: 42 g

Caja de cableado KP 64/2 KA



Descripción

Se utiliza para la fijación de marcos y salida de cables.
Se recomienda para el montaje de dispositivos

Especificaciones técnicas

Anchura: 142 mm
Altura: 71 mm
Profundidad: 45 mm
Peso: 94 g

Caja de cableado 64/3 KA



Descripción

Se utiliza para la fijación de marcos y salida de cables.
Se recomienda para el montaje de dispositivos.

Especificaciones técnicas

Anchura: 213 mm
Altura: 71 mm
Profundidad: 45 mm
Peso: 147 g

Caja de cableado KO 125 E con tapa V 125/1



Descripción

Se utiliza para la fijación de marcos y salida de cables.
Posibilidad de ajuste horizontal de la tapa.
Posibilidad de rotura lateral para una mejor manipulación.

Especificaciones técnicas

Anchura: 150 mm
Altura: 150 mm
Profundidad: 73 mm
Peso: 320 g

Caja de cableado KT 250 con tapa KT 250 V



Descripción

Se utiliza para la fijación de marcos y salida de cables.
Montaje en superficie, tapa ajustada a las medidas de la caja
Caja sin entradas.

Especificaciones técnicas

Anchura: 205 mm
Altura: 255 mm
Profundidad: 66 mm
Peso: 673 g

Caja de cableado Gewiss GW 44



Descripción

Se utiliza para la fijación de marcos y salida de cables en troncales
Se utiliza como una posible sustitución de la caja de cableado KT 250 y KO 125 E en la distribución de troncales.

Especificaciones técnicas

Anchura: 240 mm
Altura: 190 mm
Profundidad: 90 mm
Peso: 540 g

Reductores de distancia DR10 x 1



Descripción

Marco de instalación en superficie, sin caja de empotrar, usado en componentes como CMT-07 IP, RT-07 IP, BC-07 IP ó BC-07H IP .

Especificaciones técnicas

Dimensiones: 82 x 82 x 10 mm
Peso: 50 g

Reductores de distancia DR10 x 2

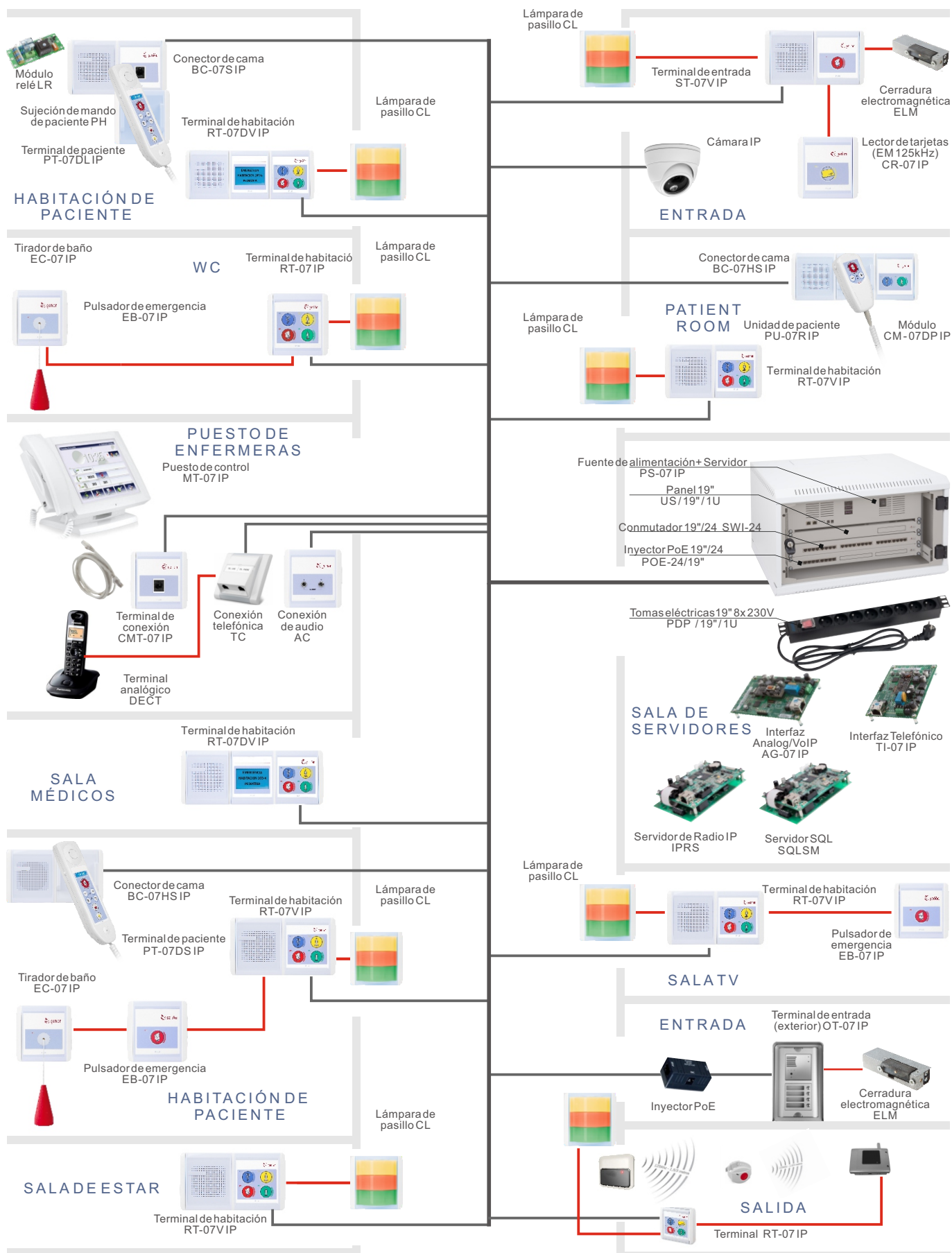


Descripción

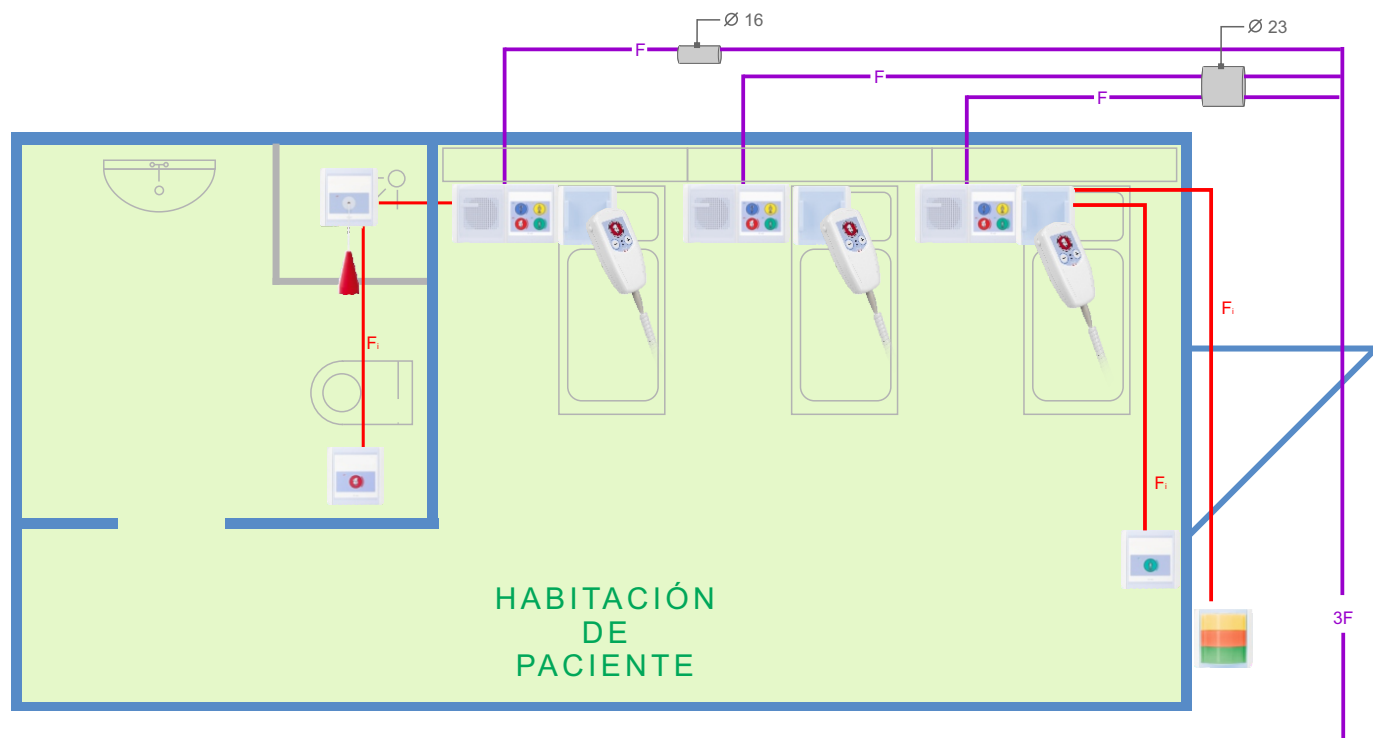
Marco de instalación en superficie, sin caja de empotrar, usado en componentes como RT-07V IP, RT-07CR IP, ST-07V IP, BC-07S IP ó BC-07HS IP .

Especificaciones técnicas

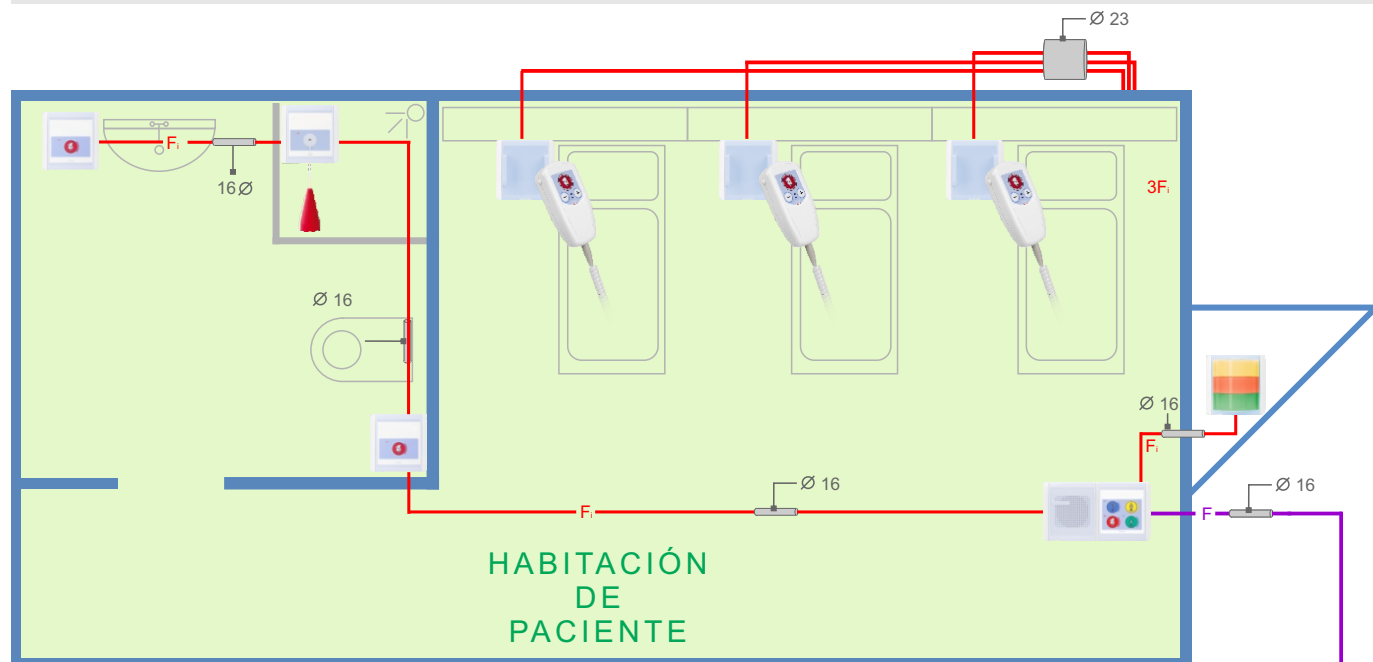
Dimensiones: 151 x 82 x 10 mm
Peso: 85 g



Modelo habitación I. (Habitación triple terminal por cama)



Modelo habitación II. (Habitación triple con un único terminal)



— F — FTP para conectar las tomas de cama y terminales de habitación al rack de servidores

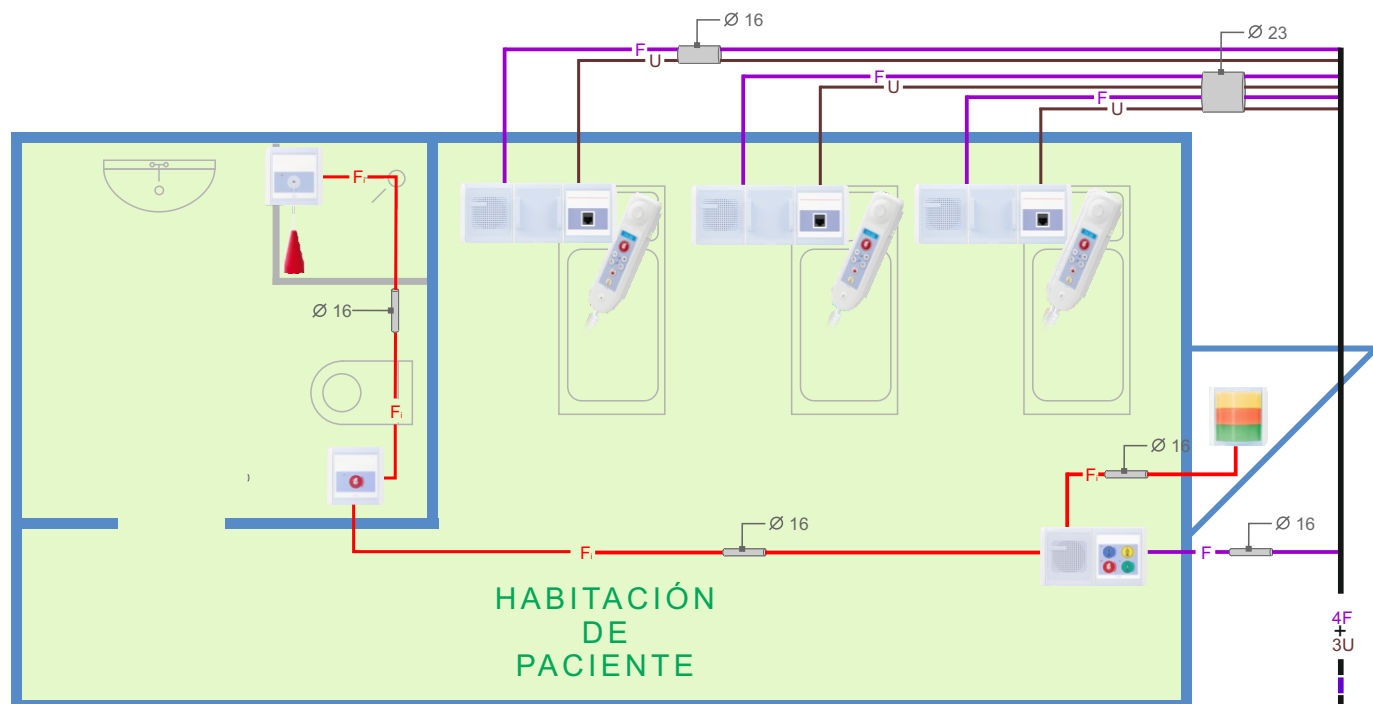
— Fi — FTP para conectar los pulsadores, tiradores y lámparas del terminal de habitación

— U — UTP para datos ETHERNET al módulo CM-LAN para PC

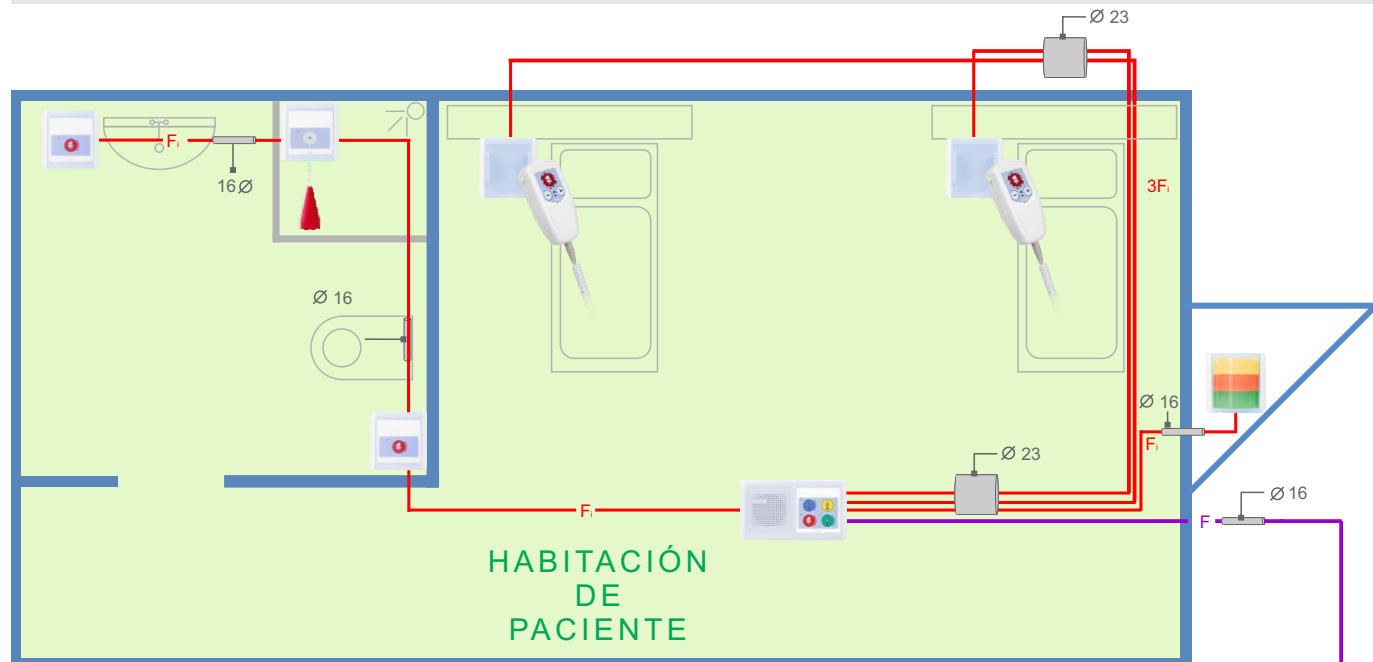
— Tubo PVC d=16mm

— Tubo PVC d=23mm

Modelo habitación III. (Habitación triple terminal con radio e internet por cama)



Modelo habitación IV. (Habitación doble con un único terminal)



— F — FTP para conectar las tomas de cama y terminales de habitación al rack de servidores

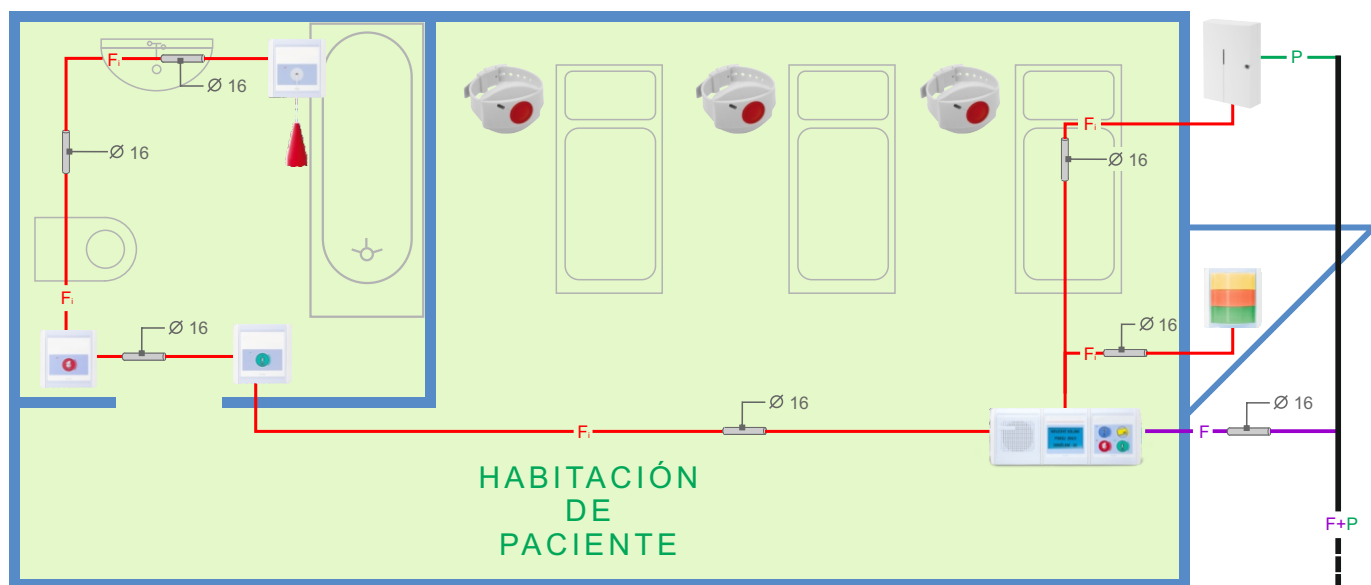
— Fi — FTP para conectar los pulsadores, tiradores y lámparas del terminal de habitación

— U — UTP para datos ETHERNET al módulo CM-LAN para PC

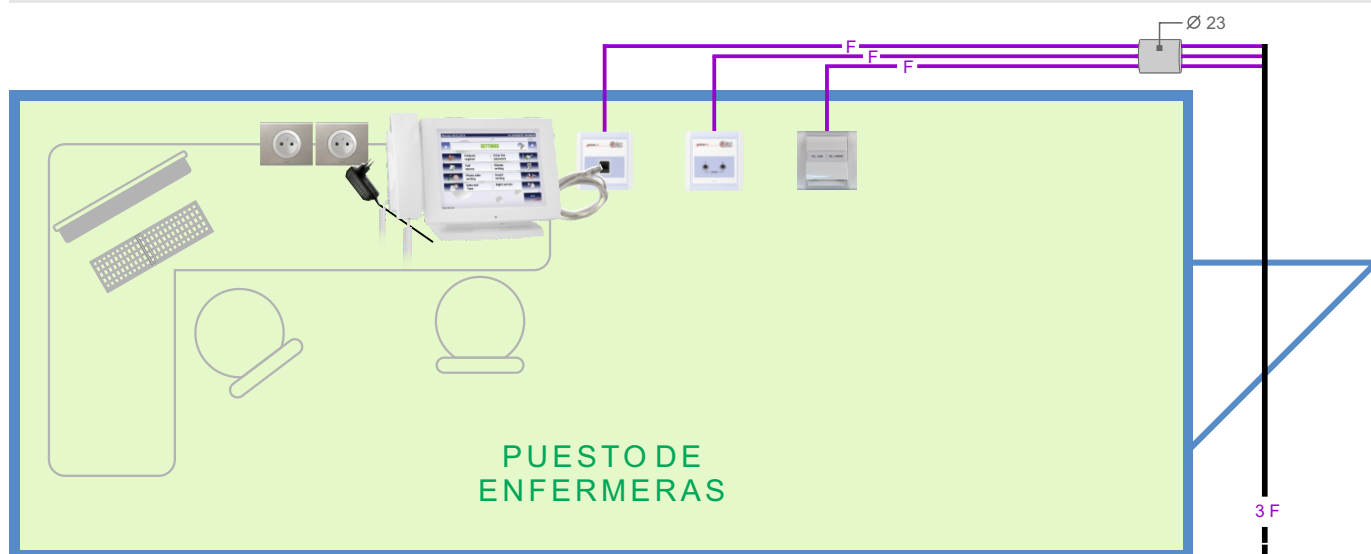
— Ø 16 — Tubo PVC d=16mm

— Ø 23 — Tubo PVC d=23mm

Modelo habitación III



Modelo puesto de enfermeras



— F — FTP para conectar las tomas de cama y terminales de habitación al rack de servidores

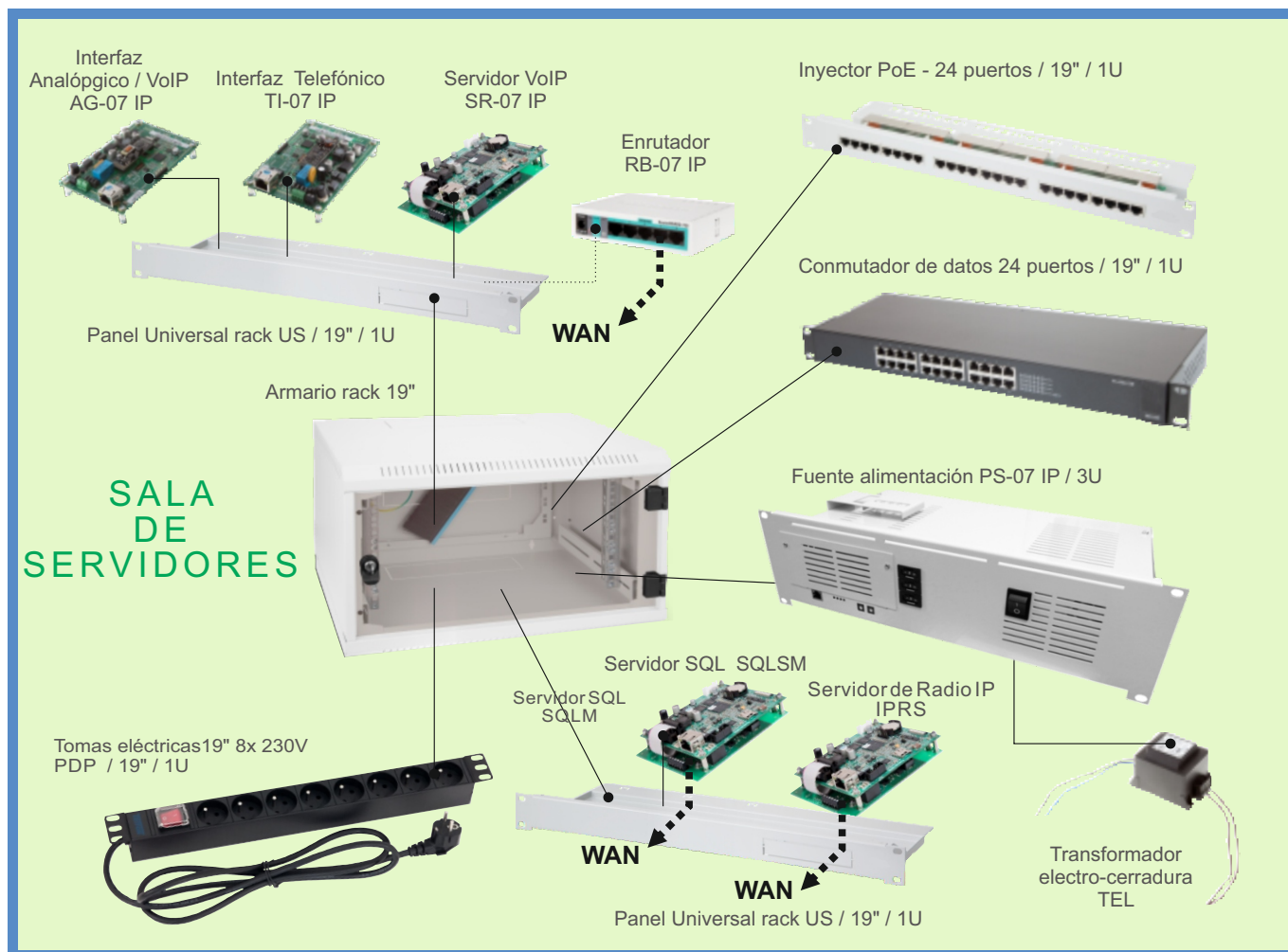
— F_i — FTP para conectar los pulsadores, tiradores y lámparas del terminal de habitación

— P — Cable de alimentación 24V

— Tubo PVC d=16mm

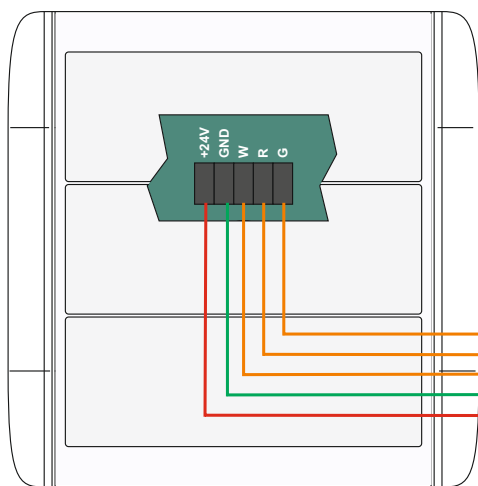
— Tubo PVC d=23mm

Modelo RACK



Conexión de una lámpara de pasillo con varios terminales de habitación

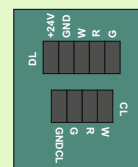
Lámpara de Pasillo CL



Circuito adicional de terminales

W - Blanco (amarillo) lámpara (sálida aislada)
 R - Rojo (salida aislada)
 G - Verde (salida aislada)
 +24 V, GND - Fuente de Alimentación
 aislada desde GND de la lámpara

.....
 W - Blanco (amarillo) lámpara (salida aislada)
 R - Rojo (salida aislada)
 G - Verde (salida aislada)
 GNDCL - Entrada GND aislada



1



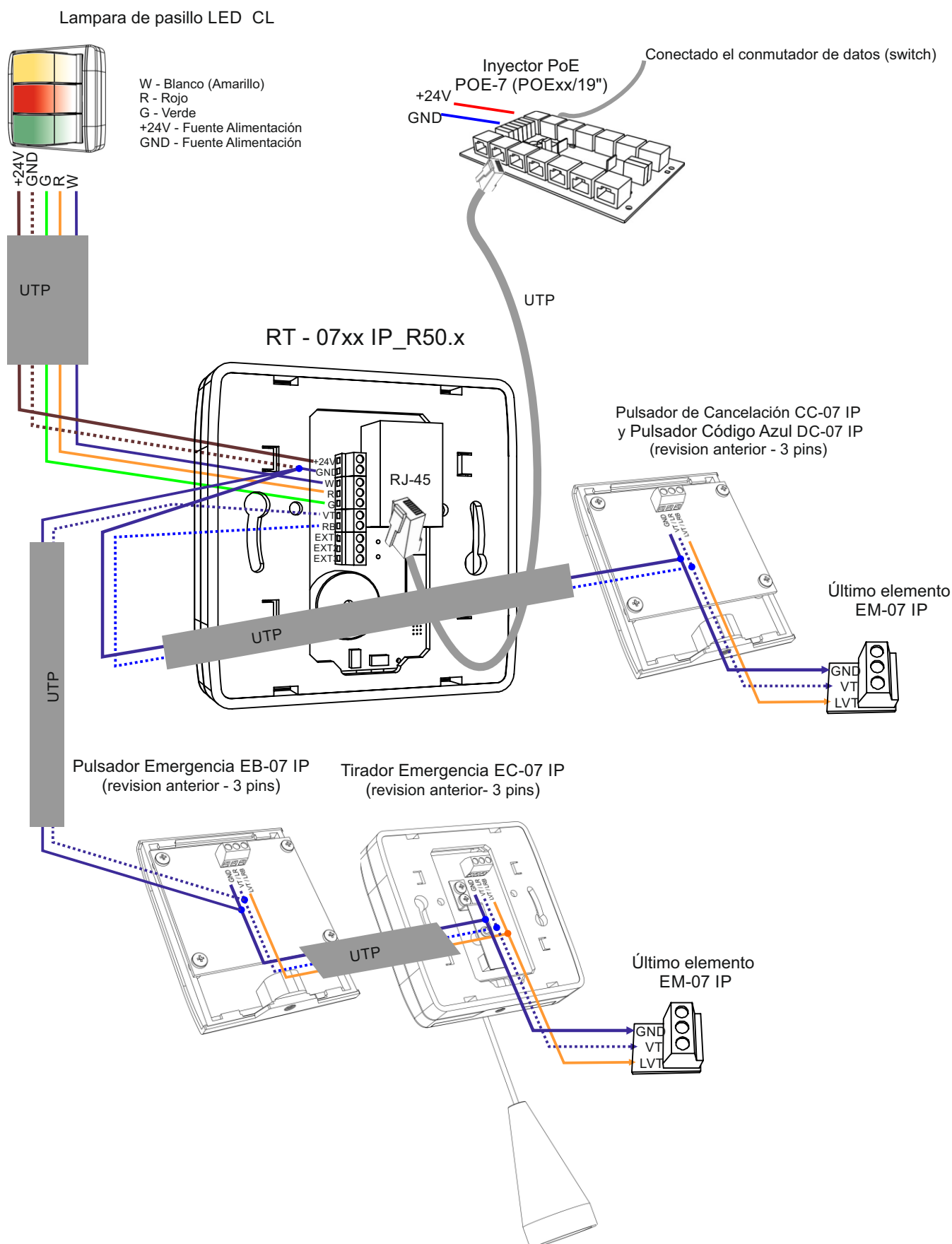
2.



3.

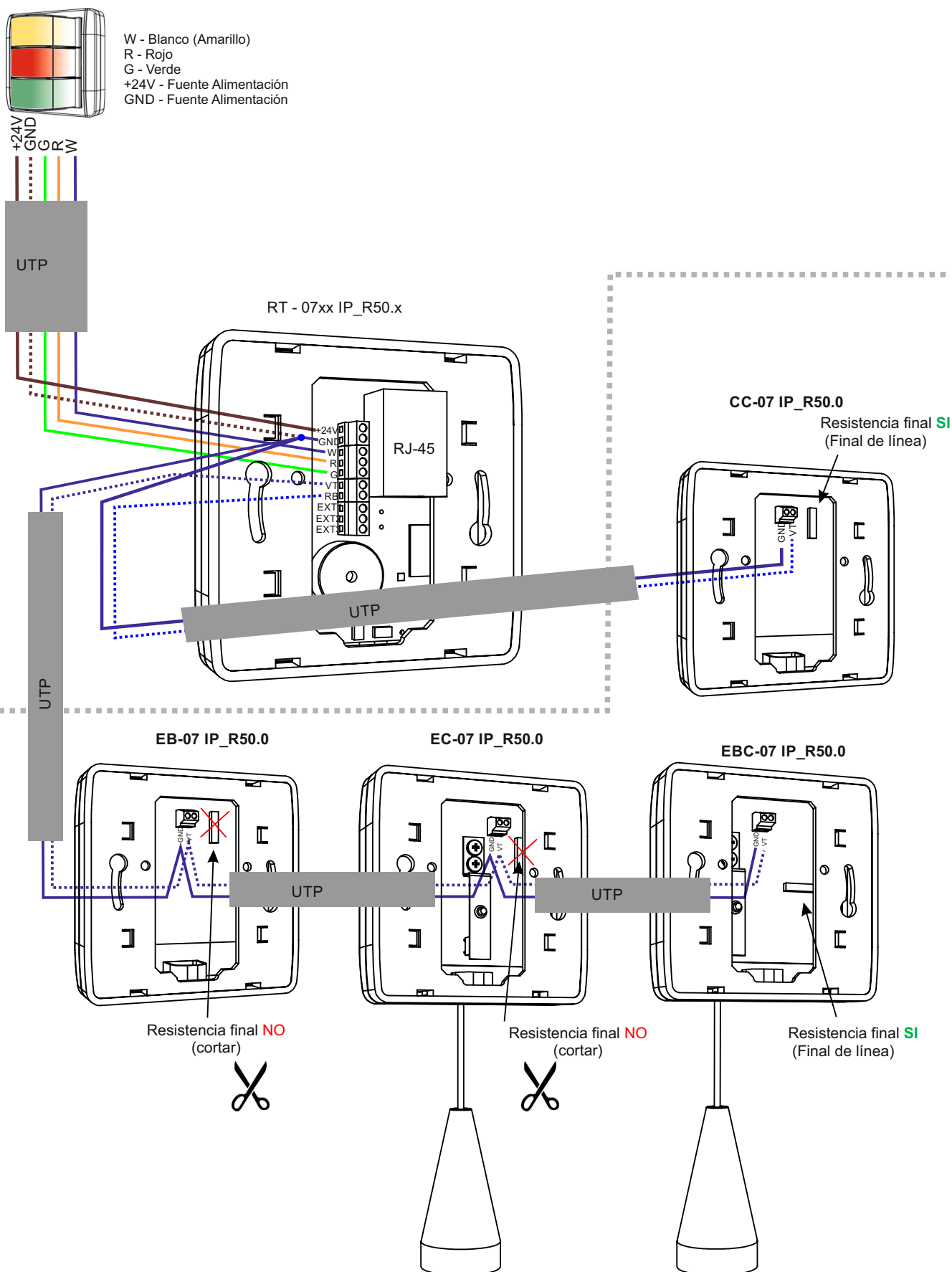


Conexión EB, EC, CC, CC (versión 3 pines) para el terminal de habitación RT-07xx revisión IP 50.x

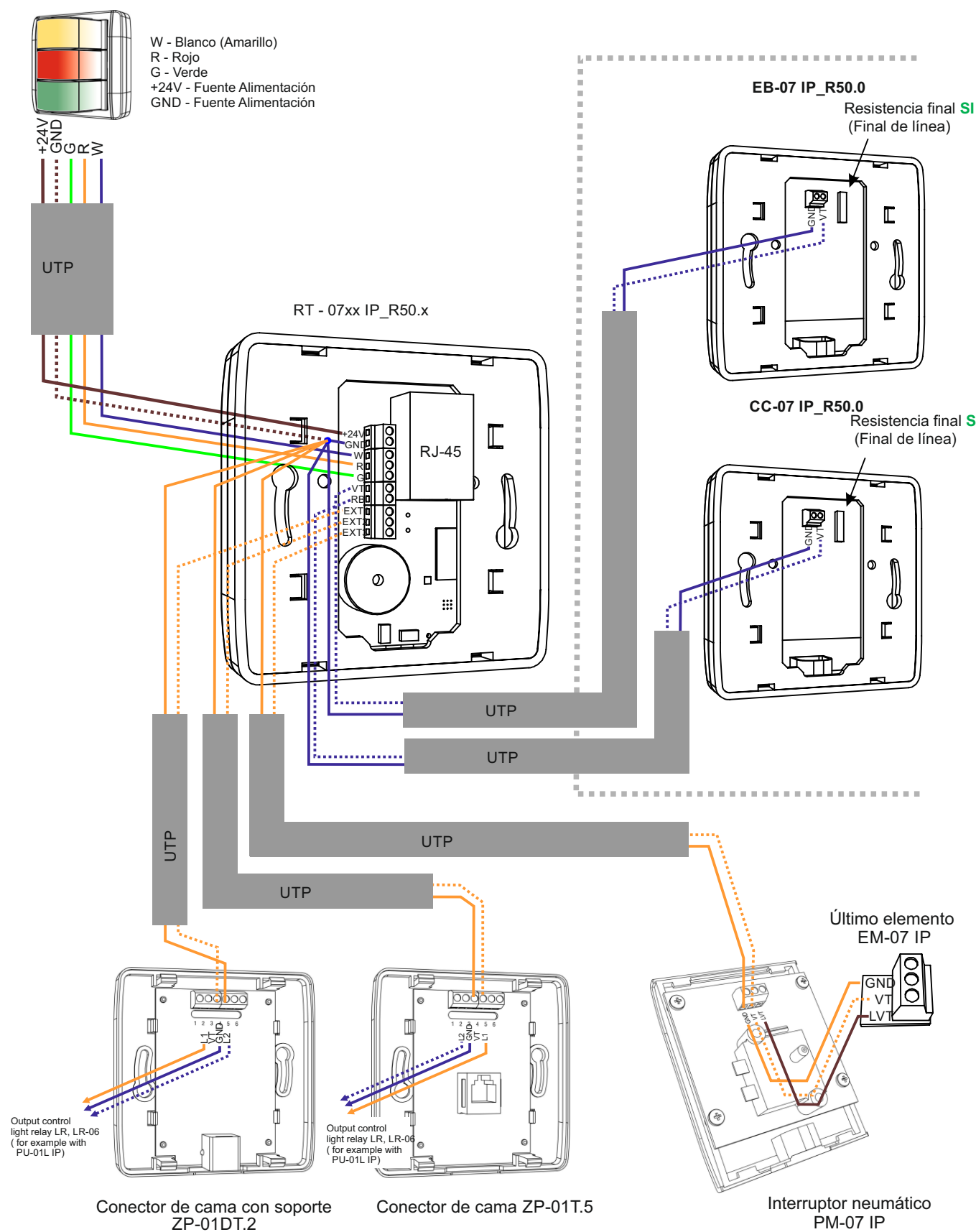


Conexión EB, EC, CC, CC revisión 50.x al terminal de habitación RT-07xx 50.x revisión IP - Variante I.

Lampara de pasillo LED CL



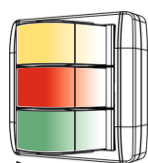
Lampara de pasillo LED CL



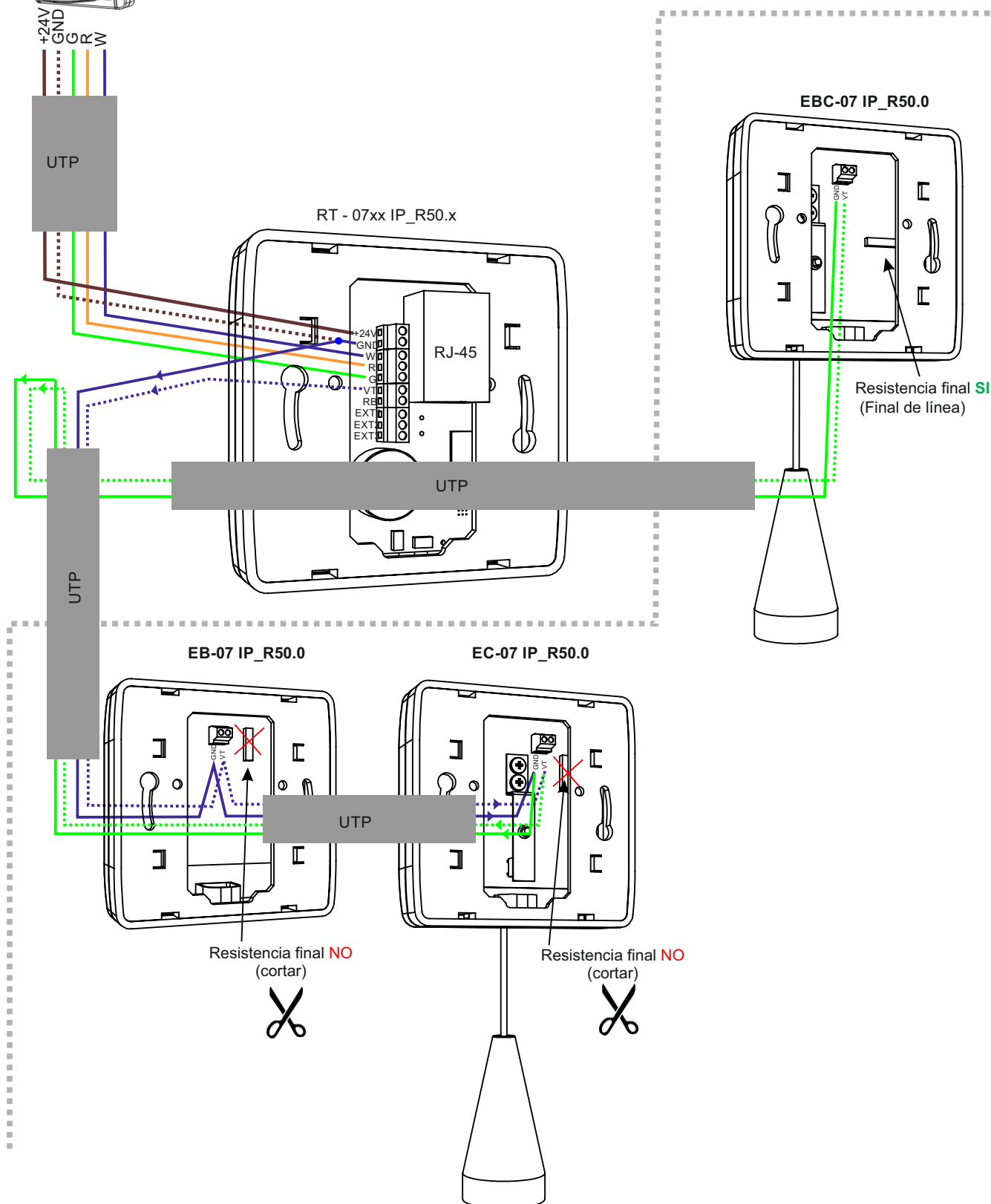
Nota: resistencia final está en los elementos de la PU-01 IP o PU-01L IP.

Conexión EB, EC, CC, CC revisión 50.x al terminal RT-07xx revisión IP 50.x - Variante II.

Lampara de pasillo LED CL



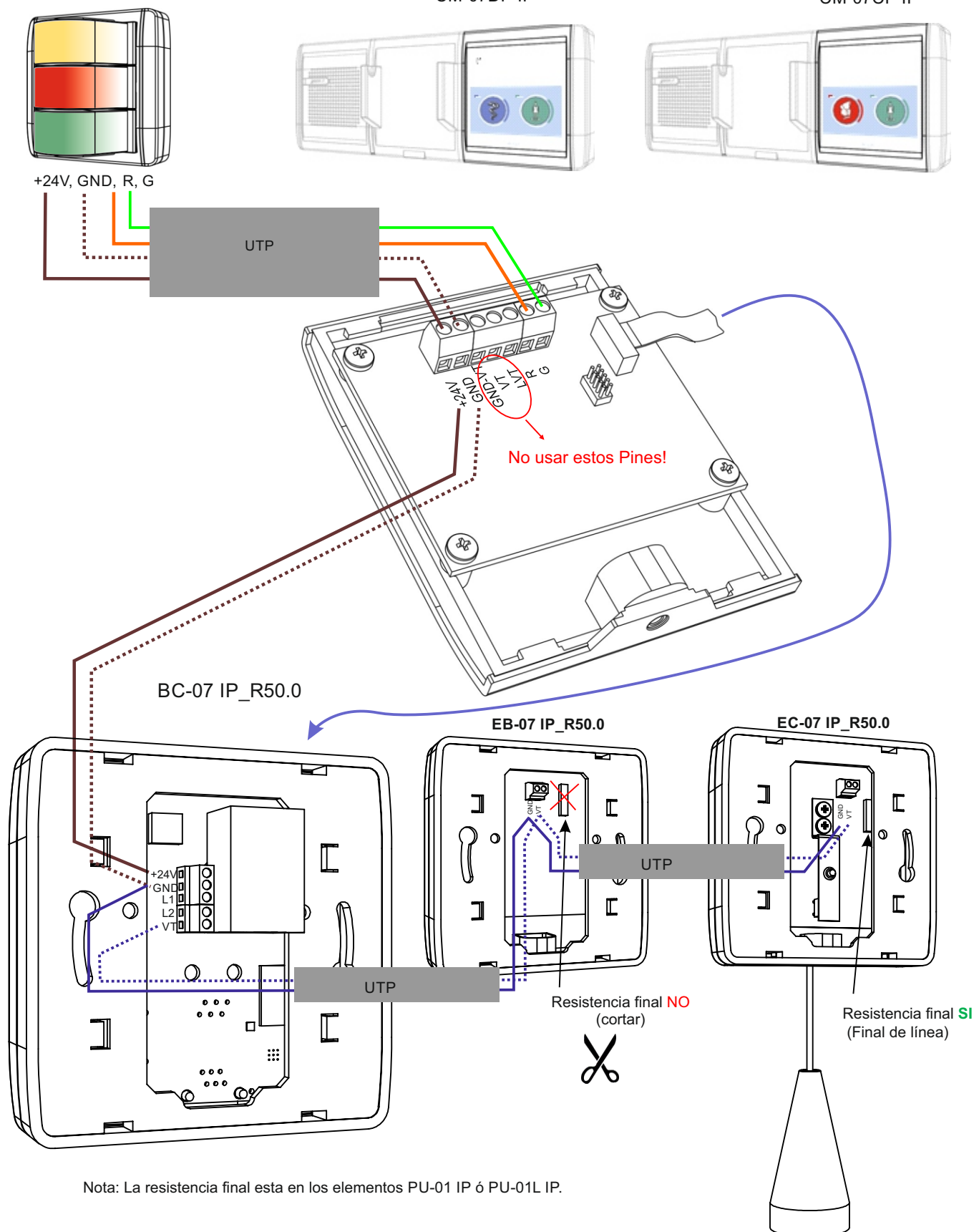
W - Blanco (Amarillo)
 R - Rojo
 G - Verde
 +24V - Fuente Alimentación
 GND - Fuente Alimentación



Conexión del módulo CM-07CP IP o CM-07DP IP (revisión 1.0, 2.0) al conector BC-07xx 50.x

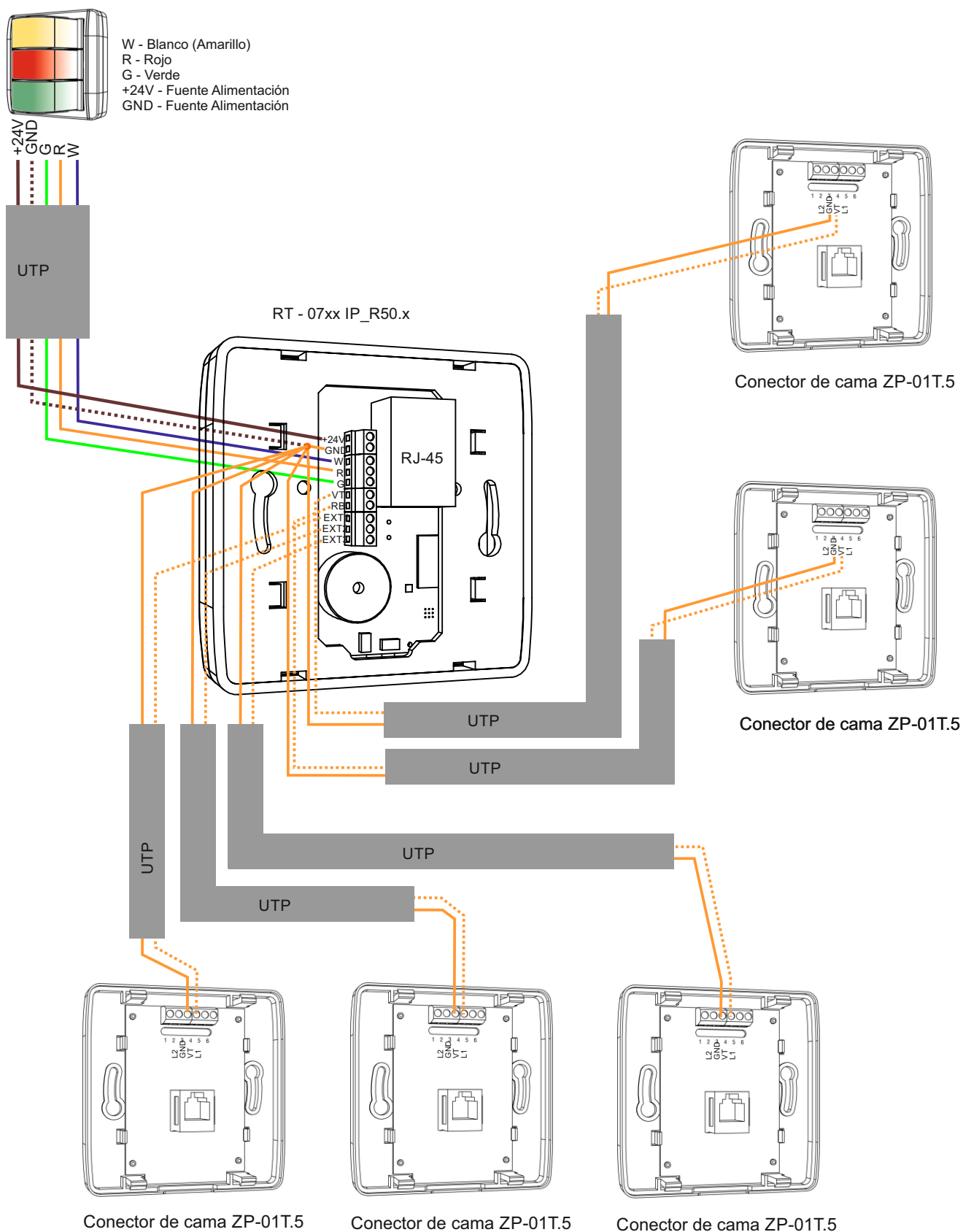
(Los módulos CM-07 xx sustituyen a los terminales IP RT-07xx. LED CL, EB, EC, están conectados al módulo)

Lámpara de pasillo LED CL

Módulo
CM-07DP IPMódulo
CM-07CP IP

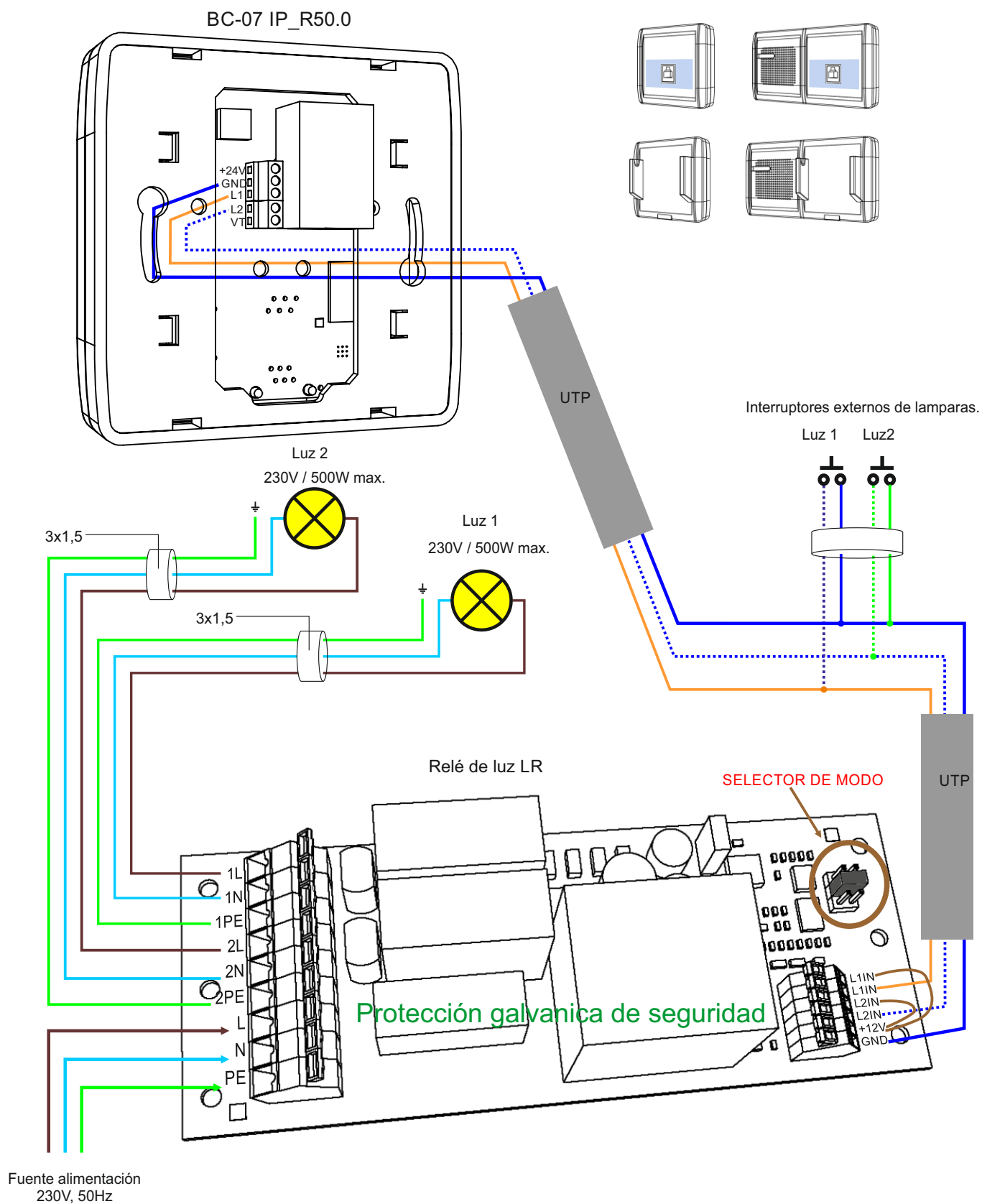
Conexión de elementos ZP-01xx, PU-01 IP al terminal de habitación RT-07xx IP revisión 50.x

Lampara de pasillo LED CL

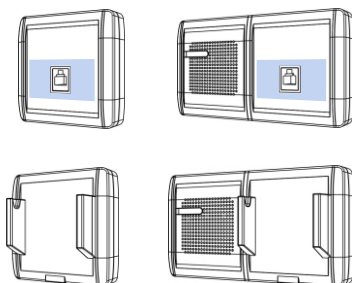


Nota: La resistencia final esta en los elementos PU-01 IP ó PU-01L IP.

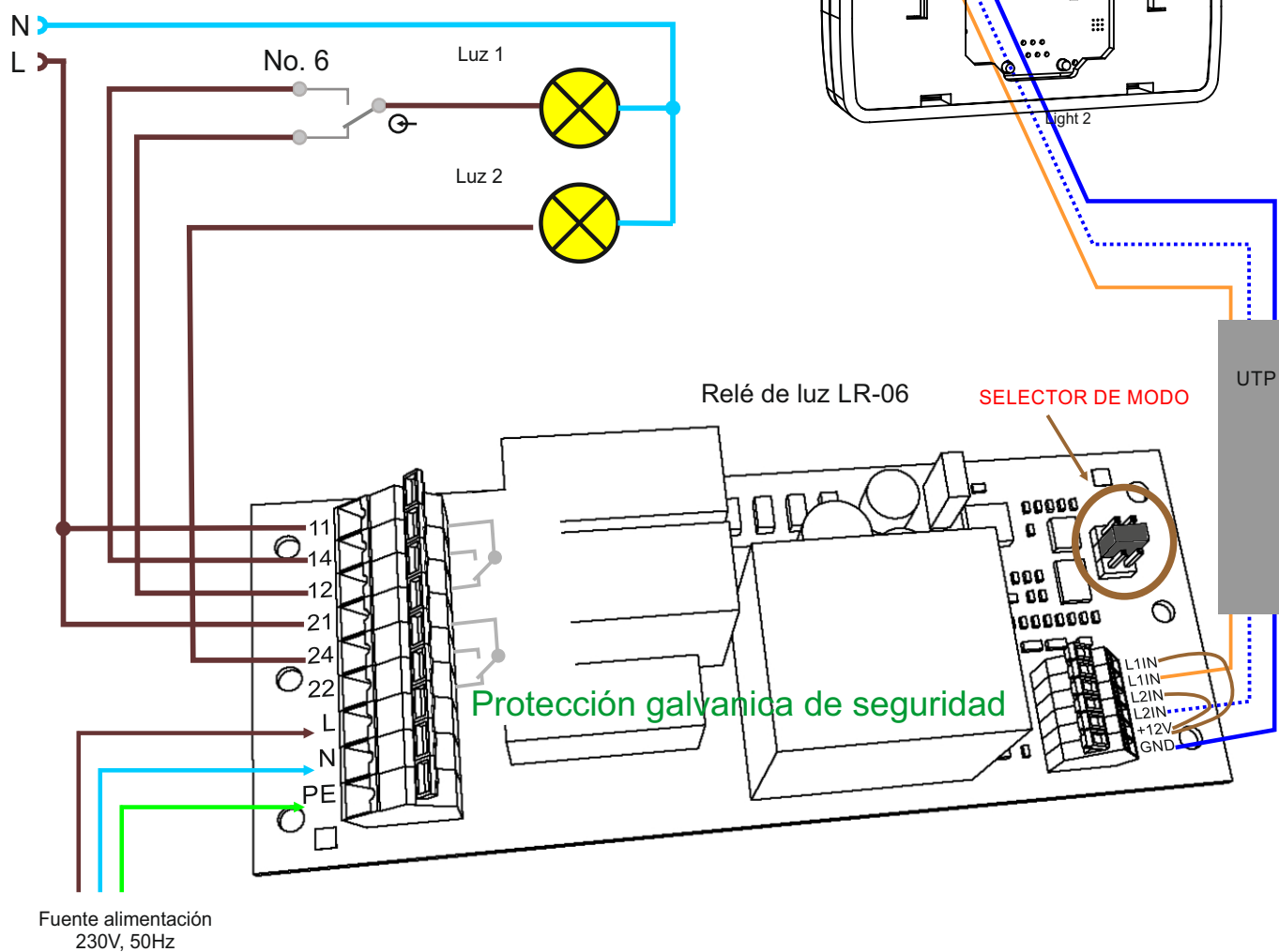
Conexión LR-06 relé de luz al terminal BC-07xx revisión 50.x



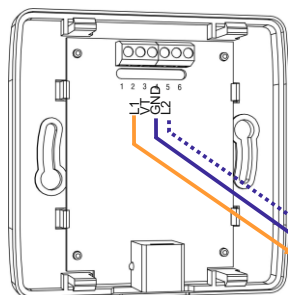
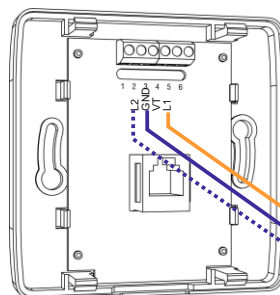
Conexión de relé LR-06 al terminal BC-07xx revisión 50.x

Conectores de cama BC-07 IP,
BC-07S IP, BC-07H IP, BC-07HS IP

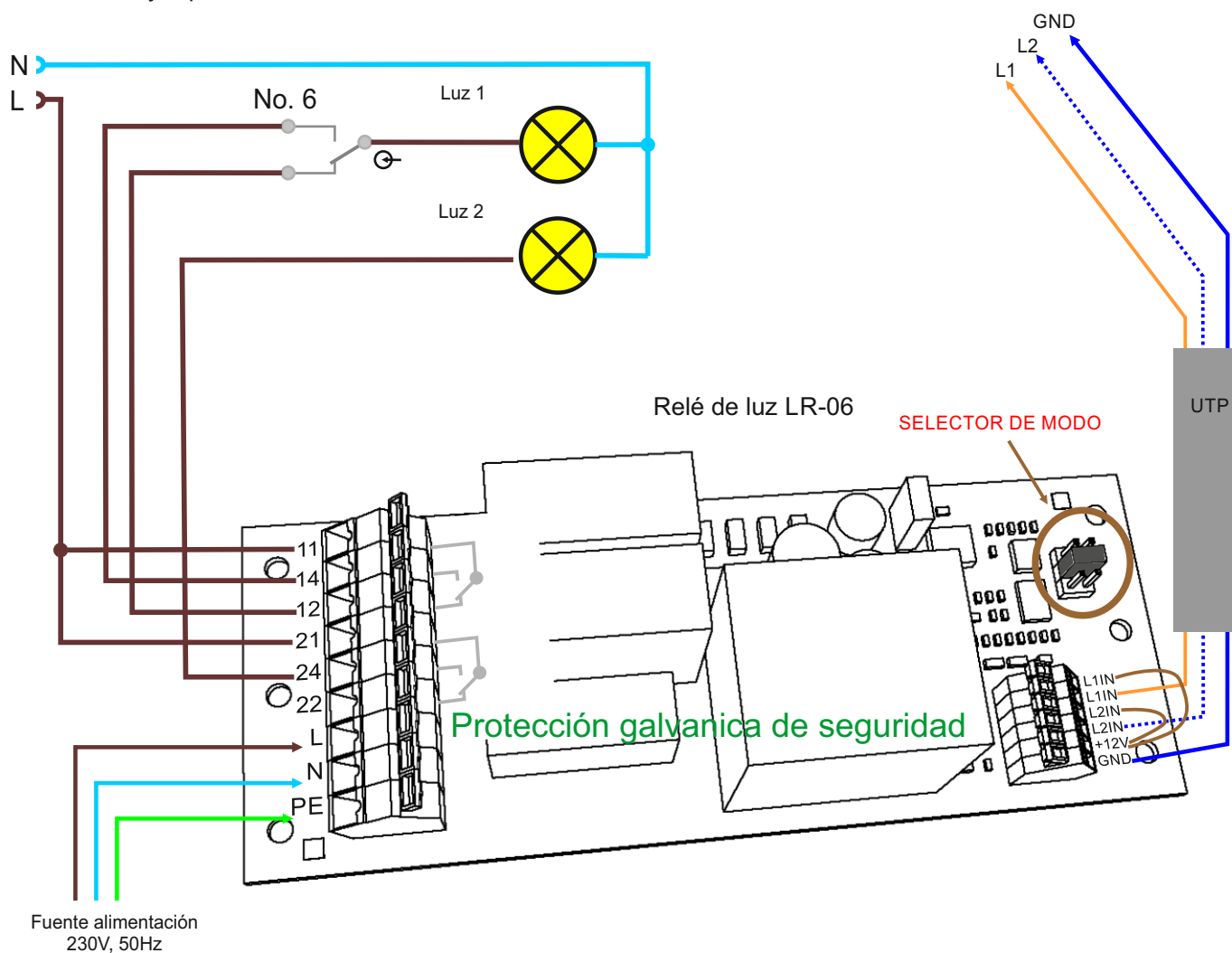
Ejemplo de conexión LR-06 a la luz de habitación



Conexión del LR-06 relé de luz al conector de cama ZP-01DT.2 ó ZP-01T.5

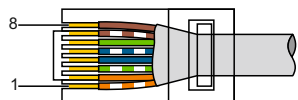
Conector de cama con soporte
ZP-01DT.2Salida a control de relé de luz
LR, LR-06
(por ejemplo con PU-01L IP)Conector de cama
ZP-01T.5Salida a control de relé de luz
LR, LR-06
(por ejemplo con PU-01L IP)

Ejemplo de conexión LR-06 a la luz de habitación

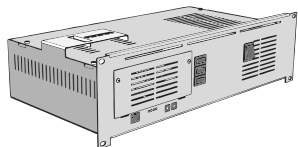
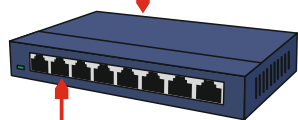


Conexión del Control Remoto de TV TVC/M

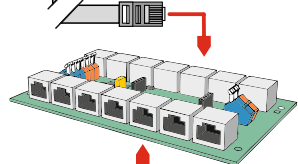
Conector RJ-45 Ethernet



Servidor PS-07 IP

Conmutador de datos
(Switch)

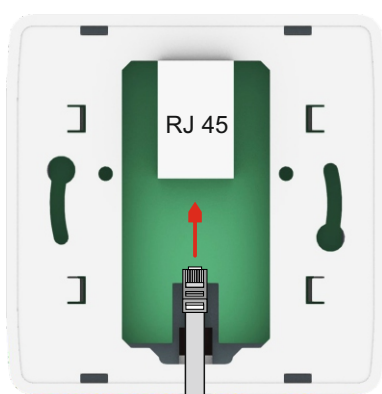
Inyector POE



Máxima longitud del cable 80m!

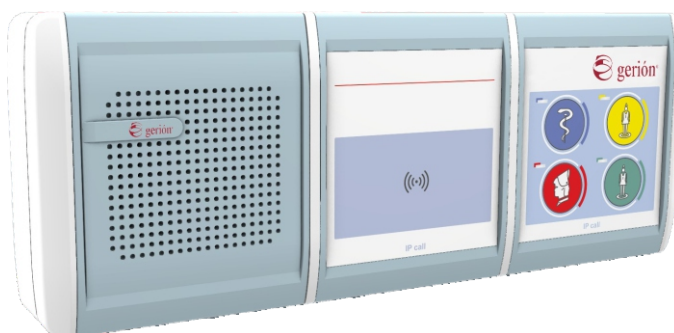


Conexión TVC/M (UTP cable con conector RJ-45)



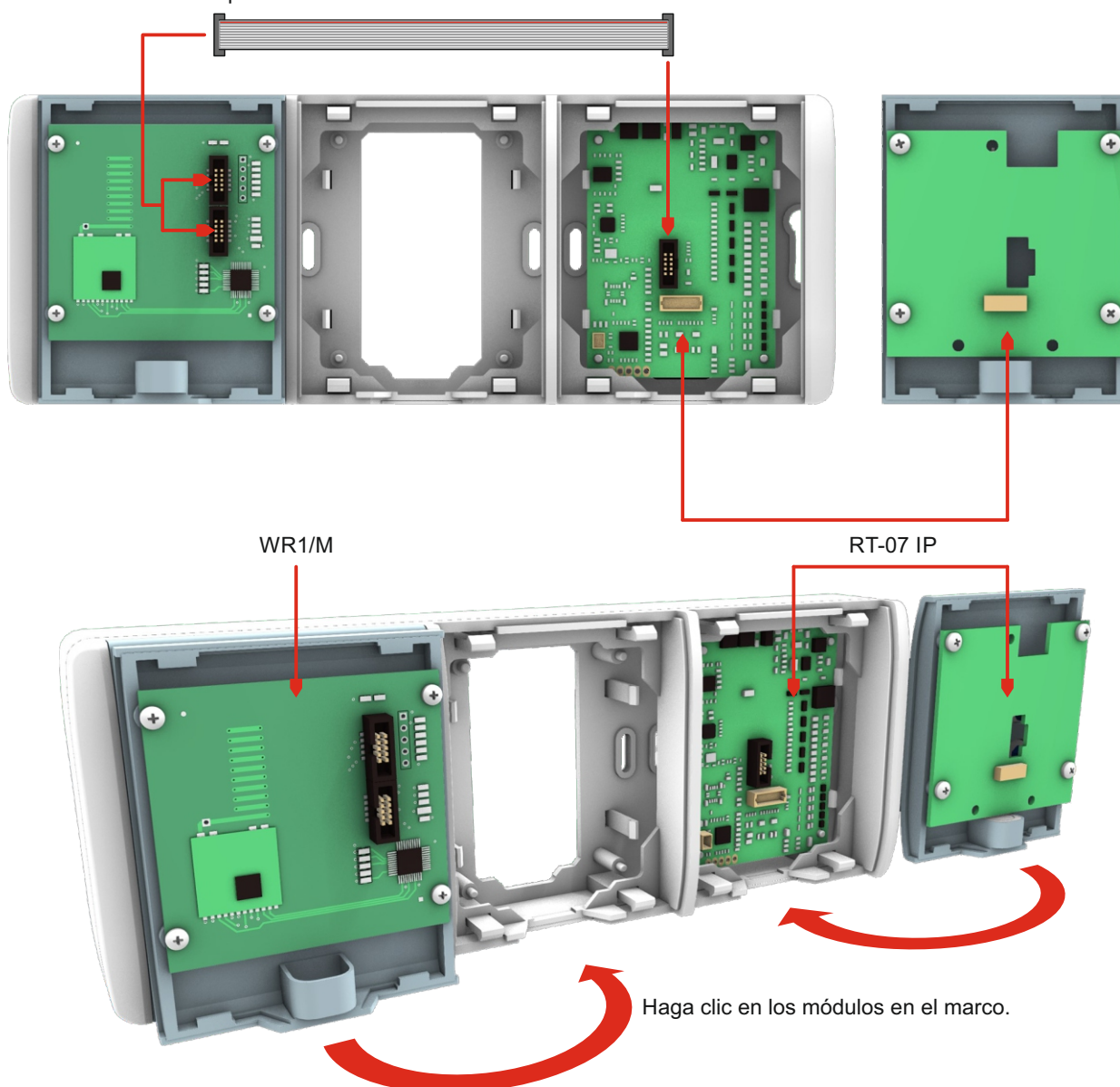
Conexión del Módulo WR1/M

Terminal de habitación con módulo inalámbrico receptor
WR1/M conectado a terminal RT-07



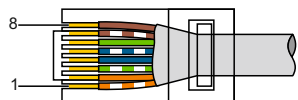
Conecte el Bus de 10 cables a RT-07 IP, luego pase por debajo de la parte central del marco doble o triple y conéctelo a cualquier conector en el módulo WR1 / M. Encaje cuidadosamente el módulo WR1 / M y el módulo IP RT-07 con los botones en el marco.

Conecte el cable de 10 pines
a cualquiera de los dos conectores en el módulo WR1 / M

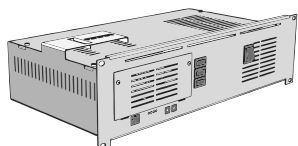


Conexión de lámpara direccional DI IP

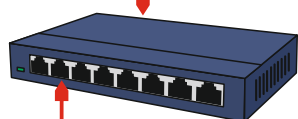
Conector RJ-45 Ethernet



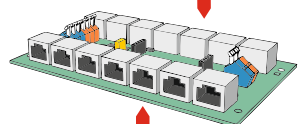
Servidor PS-07 IP



Conmutador de datos (Switch)

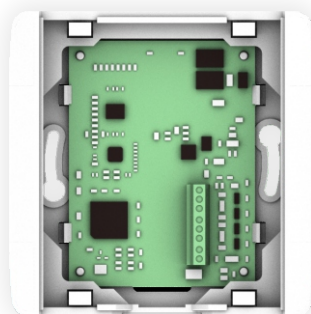


Inyector POE

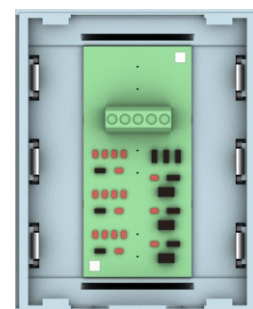
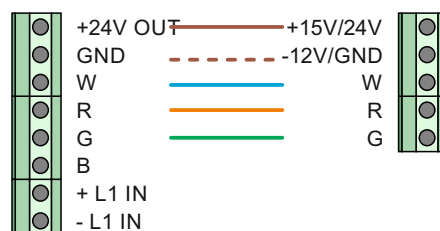


Máxima longitud del cable 80m!

Conexión de DL IP / M con indicador DL

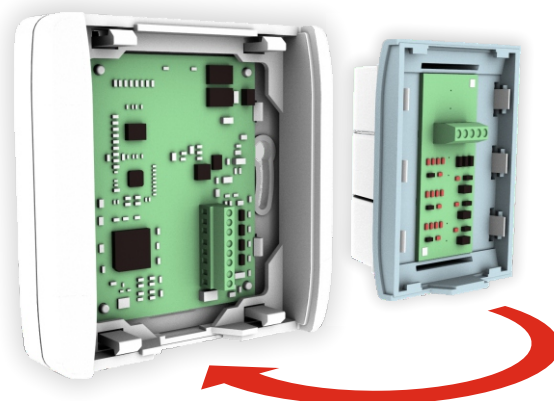
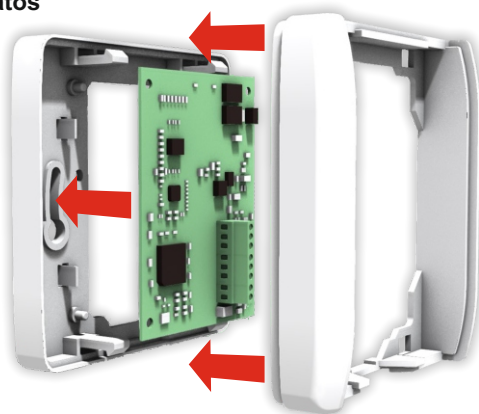


Módulo DL IP/M

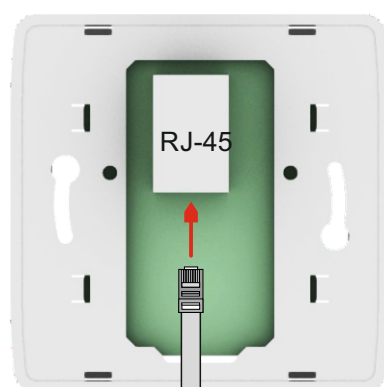


Luz indicadora de dirección DL

Conjunto Lámpara DL IP



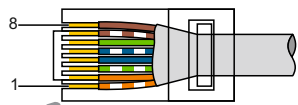
Indicador DL IP (conectar con cable UTP con conector RJ-45)



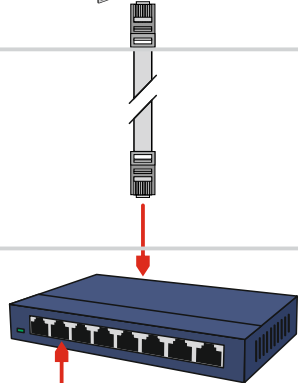
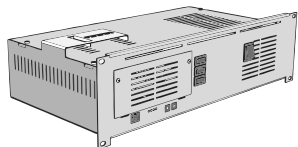
Consejo: Al ensamblar la luz, se recomienda conectar primero el módulo DL IP / M con la luz DL, luego conéctelo con el conector RJ 45. Luego haga clic en el módulo DL IP / M conectado en el marco en la pared y luego haz clic en la luz DL con cuidado.

Conexión de módulo GSM y SIOM

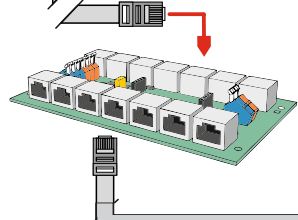
Conector RJ-45 Ethernet



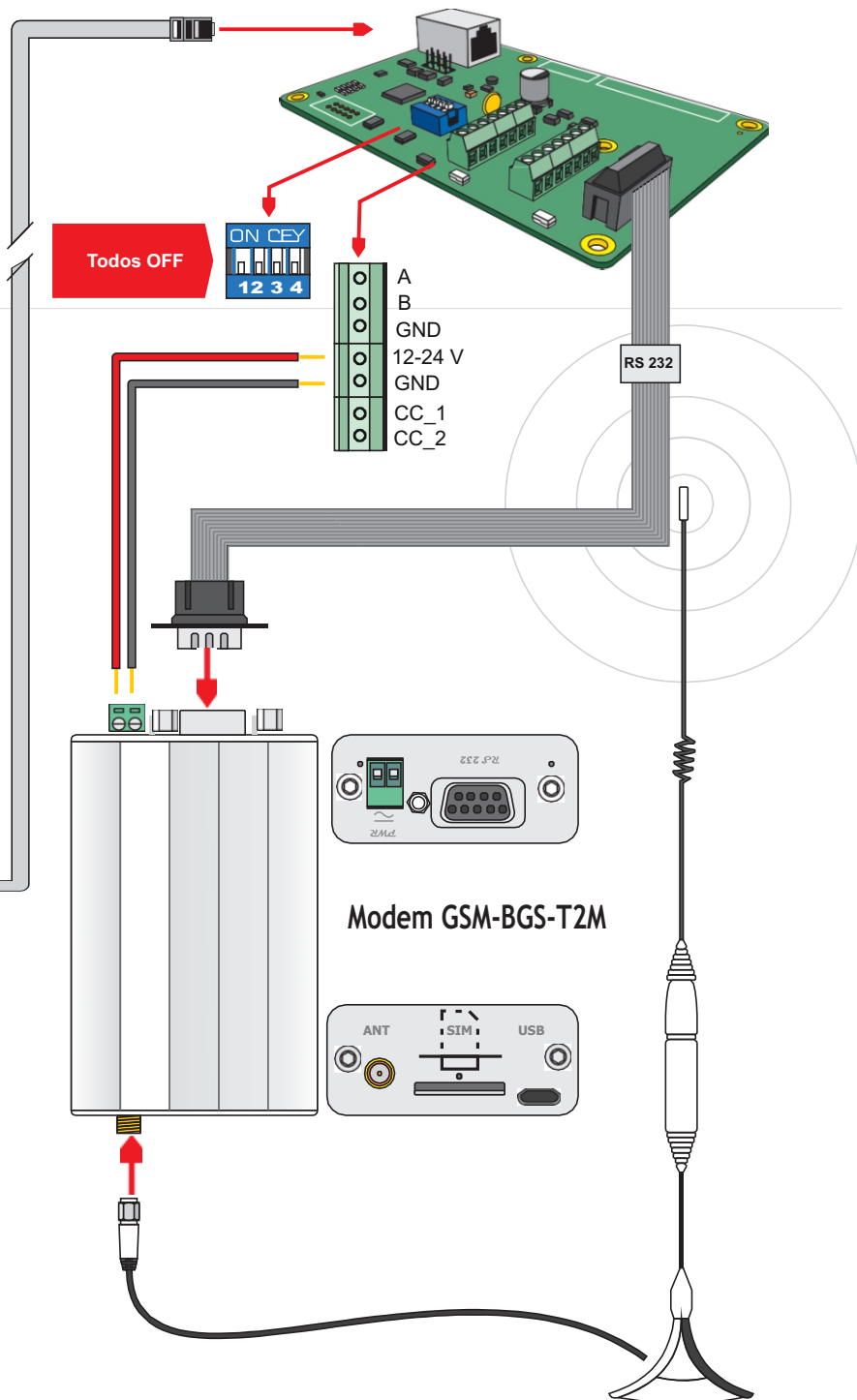
Servidor PS-07 IP



Inyector POE



Máx. long. 80m!



Listado de mensajes de error



Errores mostrados en MT-07 IP

- 401 - Tarjeta de registro llena.
- 402 - Error en el registro de llamadas.
- 403 - Malfuncionamiento o fallo en cableado en RT-07x, BC-07x ó elementos asociados a ellos.
- 404 - Servidor del sistema muestra un malfuncionamiento LS-07.
- 405 - Interfaz del teléfono no funcional TI-07.
- 406 - Malfuncionamiento en AG-07.
- 407 - Error de registro en PBX IP.
- 408 - Error en la detección de la Fuente de alimentación de 24V.
- 409 - Error de comunicación con Servidor de Históricos SQL.



Errores de entradas de terminal mostrados configurador

- E1 - Entrada desconectada.
- E2 - Entrada sin resistencia final.
- E3 - Entrada en corto-circuito.
- E4 - Entrada con varias resistencias finales.

