

Since 1968

COMMAX
SmartHome & Security

COMMAX

Manual de usuario

Sistema de llamada a enfermeras JNS-P



COMMAX Co.,Ltd.

513-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Departamento de Negocios

Internacionales de Corea Tel. : + 82-31-7393-540 ~ 550 Fax. : + 82-31-745-2133 Sitio web:

www.commax.com

PM27PSM00010

Impreso en Corea / 201 5.02. 104

www.commax.com

COMMAX Co.,Ltd.



- TThhaannkkyoouffoorppuurrcchhaasSINWCOOprroodduuctts ..
- PPleeeaaseeccaarreefulllyrreeadthhiisstUeabert(saGpparrtticuulalarr ,, pprreccaauiitioinnssffoorssaafteetty)) bbeeffoorreeuussninggaapproodduucttaand
iinnsttrruuccttiioonnsttooussseeaapproodduuctteexaaccttly ..
- TThheecceppaannyiissnoottreessppoonssiiblleefoorraannyssaafteetyaacccoiddeenntssccaaussatitphyzabttieicorodftthheeproodduuctt ..



Tabla de contenido

1. Introducción al sistema	2
2. Capacidad del sistema	2
3. Característica del sistema	2
4. Especificación de señal y lámpara	3
5. Función y operación	3
5.1 Anuncio de cama	3
5.2 Subestación	3
5.3 Radiodifusión en sala	3
5.4 Interruptor de presencia	4
5.5 Interruptor de emergencia (baño en la habitación del paciente)	4
5.6 Interruptor de emergencia (ducha)	4
5.7 Llamada al personal	4
5.8 Interruptor de emergencia (baño del pasillo)	4
6. Cómo configurar el Número caracterizado	4
6.1 Interfono	4
7. Programación de camas	5
7.1 No de apuesta y configuración del inductor	6
8. Instalación	6
8.1 Resumen	6
8.2 Condiciones de trabajo	6
8.3 Cómo instalar entre DSS y Master Station	7
8.4 Cómo instalar la Master Station	7
8.5 Conexión de la cama	7
8.5.1 Conexión de la cama	7
8.5.2 Interruptor de emergencia del inodoro	7
8.5.3 Interruptor de emergencia del cuarto de ducha	7
8.5.4 Interruptor de presencia	7
8.5.5 Luz de pasillo	7
8.5.6 Baño del pasillo	7
8.5.7 Inductor	8
8.5.8 Interfono	9
8.5.9 Receptor	9
9. Sistema de llamadas a enfermeras	10
9.1 Esquema del sistema	10
9.2 Diagrama de cableado del sistema	11
9.3 Nombre de las piezas y método de conexión	12
9.4 Esquema de conexión del sistema	13
9.5 Dimensión	14
9.6 Materiales de montaje	18



Advertencias y precauciones

Asegúrese de seguir las instrucciones para evitar cualquier peligro o pérdida de propiedad.

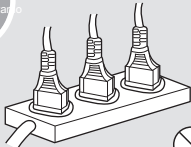


Advertencia Muerte o grave se espera una lesión.

- Indica prohibición.
- Indica prohibición de desmontaje. Indica prohibición
- de contacto. Indica lo que se debe y no se debe
- hacer.
- Indica que se debe sacar el enchufe del enchufe.



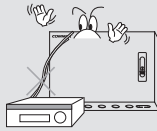
Warranty claim



Prohibition

No coloque el enchufe en el enchufe simultáneamente.

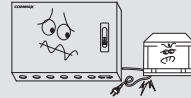
Puede generar un calor anormal o provocar un incendio.



Prohibition

No lo conecte a otros productos mientras esté en uso.

Puede causar averías.



Prohibition

No doble a la fuerza el cable ni coloque un objeto pesado sobre el producto.

Puede provocar un incendio.



Prohibition

No use agua, diluyente o detergente usado para lavar productos oleosos cuando lave el exterior.

Asegúrese de lavarlo con un paño seco para evitar averías o descargas eléctricas.



Prohibition

No instale el producto en un lugar húmedo.

Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Prohibition

No tire a la fuerza del cable del enchufe.

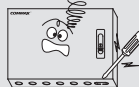
Si el cable está dañado, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Do not contact.

No coloque el enchufe en el enchufe con las manos mojadas.

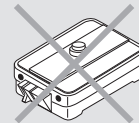
Puede provocar una descarga eléctrica.



Do not disassemble

No desmonte, repare ni modifique el producto.

Puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o una lesión debido al mal funcionamiento del producto.



!

No utilice disyuntores de CA.

Puede provocar una descarga eléctrica.



Advertencias y precauciones



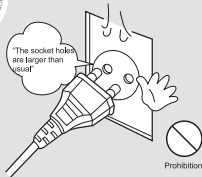
Precaución

Se esperan lesiones o pérdidas materiales

- Indica prohibición.
- Indica prohibición de desmontaje. Indica prohibición
- de contacto. Indica lo que se debe y no se debe
- hacer.
- Indica que se debe sacar el enchufe del enchufe.

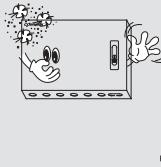


Caution (English)

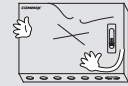


Si los orificios del enchufe son más grandes de lo normal, no coloque el enchufe.

Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

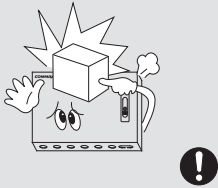


Asegúrese de que no se acumulen polvo o sustancias extrañas en el producto.



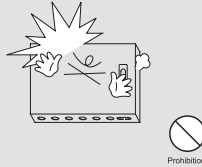
Asegúrese de evitar que entren sustancias extrañas en el producto.

Puede causar una avería.

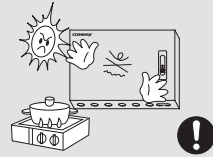


No coloque objetos pesados sobre el producto.

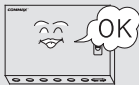
Puede causar una avería.



No desmonte ni golpee el producto.

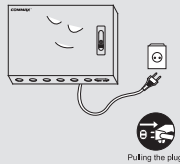


Evite los rayos directos del sol o los dispositivos de calefacción en el momento de la instalación.

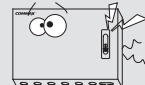


Instale el producto en un lugar plano y estable.

De lo contrario, es posible que no funcione correctamente.



Tire del enchufe si el producto no se utiliza durante mucho tiempo.



Si el producto genera un sonido extraño, asegúrese de desenchufarlo inmediatamente y comuníquese con el centro de servicio de Commax.



1. Introducción al sistema

Este sistema fue diseñado para intercambiar la comunicación entre la enfermera y el paciente con la estación maestra y la subestación mediante un sistema de comunicación de datos.

Este sistema se compuso con una estación maestra que puede controlar y mostrar en el sistema y el controlador de potencia, y la subestación se compuso con un tipo de 4 cables y se puede cubrir un máximo de 32 subestaciones ea desde 1 estación mater, y se puede instalar el interruptor de presencia, interruptor de emergencia y luz de pasillo.



2. Capacidad del sistema

2.1 Capacidad del sistema

- Subestación: 32ea / cada habitación de paciente
(Consiste en: Presencia S / W (1), Emergencia S / W (2), Luz de pasillo de 2 colores (1))
- Pantalla de emergencia para luz de pasillo: 16 circuitos
- Inductor: lámpara indicadora de 4 vías
- Interfono (estación maestra): 90 circuitos

2.2 Dimensión del sistema

- Estación maestra: 240 (L) x 200 (W) x 90 (H) mm
- DSS: 240 (largo) x 129 (ancho) x 70 (alto) mm

2.3 Requisito de energía

- Fuente de energía: 220 V
- Frecuencia de entrada: 57 Hz ~ 63 Hz
- Energía (emergencia): DC 24V, 6.5A



3. Característica del sistema

3.1 Tipo de control digital

3.2 El usuario final puede poner la programación de BED no y room no por control del usuario final, y en caso de emergencia, todos conocen el lugar con claridad.

3.3 Función de altavoz

3.4 La estación mater se puede cubrir con la subestación (MAX 48ea desde 1 estación maestra)

3.5 PANTALLA LED de 16 dígitos y 2 líneas (año, meses, hora, pantalla)

3.6 En caso de apagado principal, hay una EEPROM para mantener el programa, no es necesario reprogramar

3.7 La pantalla de la lámpara del pasillo con lámpara de 2 colores o lámpara de 3 colores (caso de emergencia y normal)

3.8 Cada estación mater se puede comunicar



4. Especificación de señales y lámparas

Section	LCD	LED	SOUND	Corridor Light
Communication	Call : XXXX	Steady Green		
Bed Paging	Call : XXXX	Flashing Green	Melody Sound	Flashing White
Toilet (Room)	Emerg : XXXX	Flashing Red	Emer. Sound	Flashing Red
Toilet (Corridor)	Emerg : XXXX	Flashing Red	Emer. Sound	Steady Red
Presence S/W		Steady Green		Steady White
Staff Paging	Staff : XX	Flushing Ginger	Police Sound	Steady White Flashing Red
Interphone	Process AN90 : XX		Telephone	

* Si la situación ocurre simultáneamente, la luz del pasillo y la lámpara de la estación principal parpadearán a la vez.

(La luz del pasillo, la ducha, la cama, el interfono parpadearán por turnos)



5. Cómo utilizar y función

5.1 Anuncio de cama

- Levante el auricular o presione el botón de marcación programada para contestar la llamada.
- Presione el botón de marcación para comunicarse con cada cama.
- Durante la conversación, la lámpara LED verde se encenderá y se mostrará Call xxxx-Bed no
- Puede comunicarse con el paciente en la subestación directamente

5.2 Función de subestación

5.2.1 Comunicación con la estación maestra y la subestación

- Coloque el botón de llamada en la subestación para comunicarse con la estación maestra, y luego se encenderá la lámpara verde y se encenderá la lámpara blanca en el pasillo (en ese caso, la lámpara LED en la estación maestra y la alarma es una advertencia)
- Ponga el interruptor de cancelación para cancelar la comunicación en la subestación (LED en la pantalla de la estación maestra como Sub cancel REQ)

5.2.2 Levante el auricular en la estación maestra para comunicación. (La luz del pasillo estará apagada)

5.2.3 Si la estación maestra está en línea, el LED verde parpadeará automáticamente en el

cama para su conversación. Si presiona el botón de llamada, se reservará con la alarma de la lámpara roja, y luego se conectará automáticamente después de la conversación anterior.

5.3 Función de emisión de sala

- Ponga todas las llamadas de búsqueda y grupo, cada cama está en transmisión, por lo que se puede usar la llamada de grupo con la estación maestra.
- En caso de usar la llamada de grupo, no se puede usar la llamada general, sin embargo, el interruptor de emergencia en el inodoro, la ducha y el interruptor de presencia se opera normalmente.

5.4 Interruptor de presencia

5.4.1 En caso de emergencia, la enfermera puso el interruptor de presencia para informar la ubicación con la función de lámpara de pasillo y notificando que se responderá a la llamada de la estación maestra.

5.4.2 Si el interruptor de presencia está encendido, la lámpara del pasillo estará en la pantalla de la estación maestra.

5.4.3 Para cancelar el interruptor de presencia, vuelva a ponerlo.

5.5 Interruptor de emergencia (para uso inodoro)

5.5.1 En caso de emergencia, presione el interruptor para anunciar la emergencia.

5.5.2 Si ese caso, la lámpara del pasillo está encendida, muestre la estación maestra con la lámpara roja.

5.5.3 Para cancelar el interruptor de emergencia, vuelva a poner el interruptor de emergencia.

5.6 Interruptor de ducha de emergencia (para uso en ducha)

5.6.1 En caso de emergencia, presione el interruptor para anunciar la emergencia.

5.6.2 Si ese caso, la lámpara del pasillo está encendida, muestre la estación maestra con la lámpara roja.

5.6.3 Para cancelar el interruptor de emergencia, vuelva a colocar el interruptor de emergencia.

5.7 Función de llamada al personal

5.7.1 En caso de emergencia, la enfermera en la habitación de un paciente puede anunciar la emergencia a la estación de enfermería a través del botón de llamada en la subestación.

5.7.2 Si el interruptor de presencia está activado, la lámpara de pasillo blanca se encenderá automáticamente y la lámpara de pasillo roja parpadeará.

5.7.3 Para cancelar el interruptor de presencia, presione el interruptor de apagado.

5.7.4 La conversación puede estar disponible cuando la estación maestra reciba la llamada, será una posición de presencia.

5.8 Interruptor de emergencia (baño del pasillo)

5.8.1 En caso de emergencia, presione el interruptor para anunciar la emergencia, se puede conectar 16ea con la estación maestra.

5.8.2 En ese caso, la lámpara del pasillo se encenderá, muestre la estación principal con la lámpara roja.

5.8.3 Se activará la alarma directamente desde la estación principal, el LED rojo en el baño del pasillo parpadeará.

5.8.4 Para cancelar el interruptor de emergencia, vuelva a colocar el interruptor de emergencia



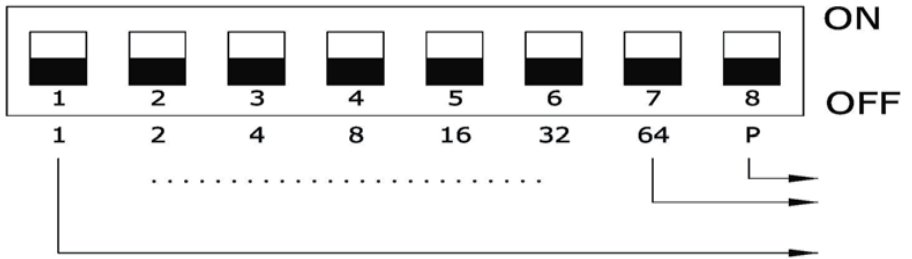
6. Cómo configurar el Número caracterizado

El sistema es un sistema de comunicación de datos a través del Microprocesador, se debe configurar el número caracterizado para que funcione.

6.1. Interfono.

- El interruptor DIP en la PCB CDS-90AN se configurará mediante números binarios.

(Se puede configurar desde el No. 10 al No. 99) - Consulte el dibujo relacionado no. 9-4

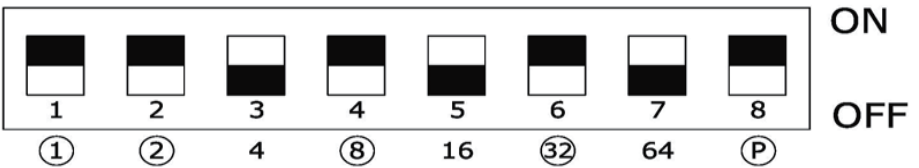


1 - Interruptor (Interphone No.1) 64 -

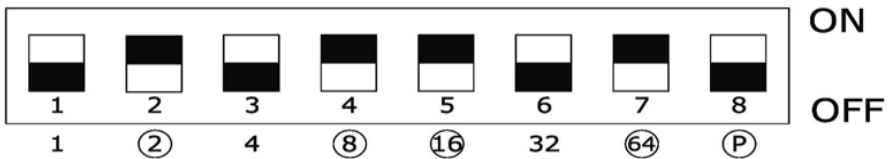
Interruptor (Interphone No.64)

P - Interruptor de rechazo para recibir la transmisión por interfono

Por ejemplo No 43 se puede recibir la transmisión de interfono ($1 + 2 + 8 + 32 = 43$)



Por ejemplo No. 43 no se puede recibir la transmisión de interfono ($2 + 8 + 16 + 64 = 90$)



7. Programación de camas

* El sistema se puede operar mediante programación, después de que el interruptor DIP esté completamente configurado.

- 1) La programación puede estar disponible solo en la posición de espera (Standby).
- 2) Mientras esté en programación, el sistema no debe ser operado.
- 3) Se buscará desde la cama para realizar la prueba. (Consulte el dibujo no. 9-4)
- 4) Una vez finalizado, el sistema estará listo para comunicarse.

7.1 No de cama e inductor.

- Presione el botón de modo. ("Contraseña" parpadeará en la ventana de visualización)
- Ingrese la contraseña (9999). ("Programa" parpadeará en la ventana de visualización)
- Introduzca el código (00). ("Pr00 [0000]" parpadeará en la ventana de visualización)
- Utilice el botón que se mostrará pr010000]
- Pr02 indica el no de cama, se puede ingresar hasta el no 32.
- Presione el botón de llamada desde la cama para comunicarse con la estación principal, CALL> XXXX-XX parpadeará en la ventana de visualización y luego levante el auricular para ingresar el número de cama. Si presiona el botón del control remoto, se mostrará de la siguiente manera.

ID = 1	GRP = 2	LP = 3
--------	---------	--------

- Si presiona el botón "1", ADDR> XXXX-XX parpadeará en la ventana de visualización, ingrese el número y presione el botón del control remoto.
- Si presiona el botón "2", GROUP> -XX parpadeará en la ventana de visualización, ingrese el número y presione el botón del control remoto.
- Si presiona el botón "3", LAMP> -XX parpadeará en la ventana de visualización, ingrese el número y presione el botón del control remoto.

(No 1: Cama no. No 2: Grupo especial (Cirugía, Trabajo, etc.) No 3: Grupo Inductor)



8. Trabajo de instalación

8.1 Resumen

Describir el método de instalación para el correcto funcionamiento del sistema de llamada a la enfermera y la seguridad del usuario final.

8.1.1 El sistema se clasifica en tres partes.

- 1) Estación maestra y DSS para el funcionamiento del sistema
- 2) Placa PCB y circuito de control clasificados por función de potencia
- 3) Cama para instalar en la habitación de un paciente

8.1.2 Todos los cables deben conectarse individualmente.

8.1.3 Cada cama puede estar equipada con interruptor de presencia, interruptor de emergencia, interruptor de ducha de emergencia y luz de pasillo de dos colores.

8.1.4 El inodoro del pasillo se puede conectar hasta 16 ea.

8.1.5 El interfono debe estar cableado por 10 piezas e instalado hasta 90 ea.

8.2 Condiciones de trabajo

El sistema consta de los distintos componentes electrónicos, mientras que su instalación.

8.2.1 El cable que se conectará en la estación mater debe instalarse en un lugar adecuado para el trabajo de instalación y mantenerse alejado de los rayos directos del sol.

8.2.2 La temperatura de funcionamiento debe mantenerse entre 0 ° C y 30 ° C, la humedad debe mantenerse entre el 50% y el 60%.

8.2.3 La fuente de energía se debe suministrar en un lugar conveniente para la conexión a tierra y el mantenimiento.

8.2.4 El sistema debe instalarse para mantenerse alejado de los dispositivos electrónicos como monitores, computadoras, etc.

8.3 Cómo conectarse entre DSS y la estación maestra

Como el dibujo relacionado no. 9-3, inserte el cable de la placa y fíjelo con BKT

8.4 Cómo conectarse entre las estaciones maestras La estación Mater se conectará con 9 piezas de cable.

- 1) Negro: 24 V
- 2) Marrón: GND
- 3) Rojo: Llamar
- 4) Blanco: receptor

8.5 Conexión de la cama

8.5.1 Conexión de la cama

- Se conectará entre cama y cama con conector 4P.

8.5.2 Conexión del interruptor de emergencia (inodoro)

- Se conectará en la subestación más cercana, conectado en el conector 3P (CN6) no 1, 2.

8.5.3 Conexión del interruptor de emergencia (cuarto de ducha)

- Se conectará en la subestación más cercana, conectado en conector 2P (CN8).

8.5.4 Conexión del interruptor de presencia

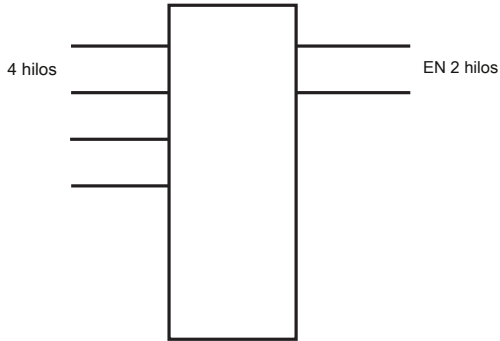
- Se conectará en la subestación más cercana, conectado en el conector 3P (CN6) no. 1, 3.

8.5.5 Conexión de la luz del pasillo

- Se conectará en la subestación más cercana al interruptor de presencia, la lámpara roja se conectará en el conector 3P (CN5) no. 2, la lámpara blanca se conectará en el conector 3P (CN5) no. 5.

8.6 Conexión del baño del pasillo

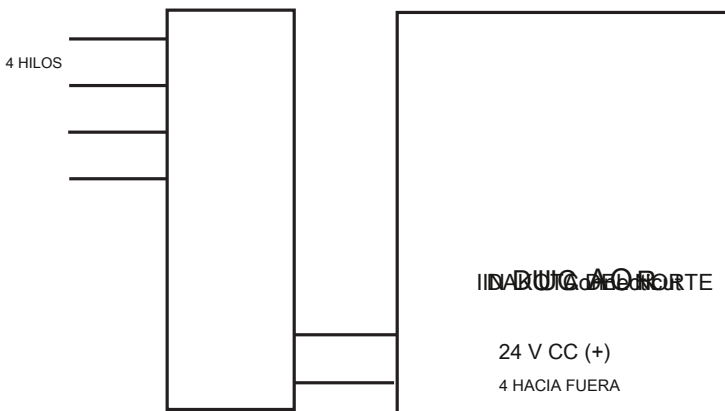
El inodoro de pasillo se puede conectar hasta 16 ea, consulte el siguiente esquema para la conexión.



- 1) La entrada de 2 cables (IN01, IN02 ... IN16) se conectará a un interruptor.
- 2) El cable de salida 2 se conectará a cada interruptor funcional, si cada entrada será funcional, la salida relacionada se iluminará.

8.7 Conexión del inductor

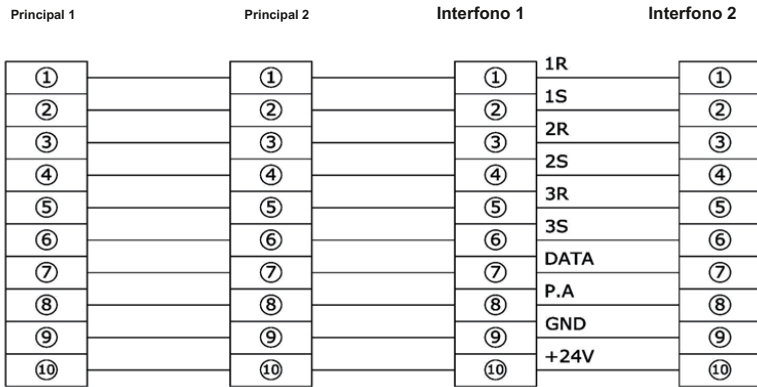
El inductor se conectará como el siguiente esquema. (Consulte el dibujo no. 9-4)



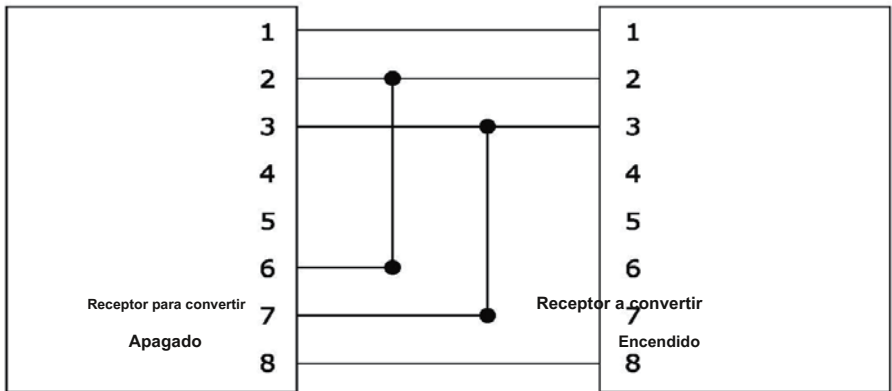
8.8 Conexión de interfono

Para la conexión TP-90AN o la conexión entre los sistemas, el interfono debe

Mantenerse conectado con 10 tarta METRO una s en de 2 cable por paralelo. (e R r mi pag m h t h o 1 s o t t u j o n y o 9 p) perfeccionar 2



8.9 Conexión del receptor

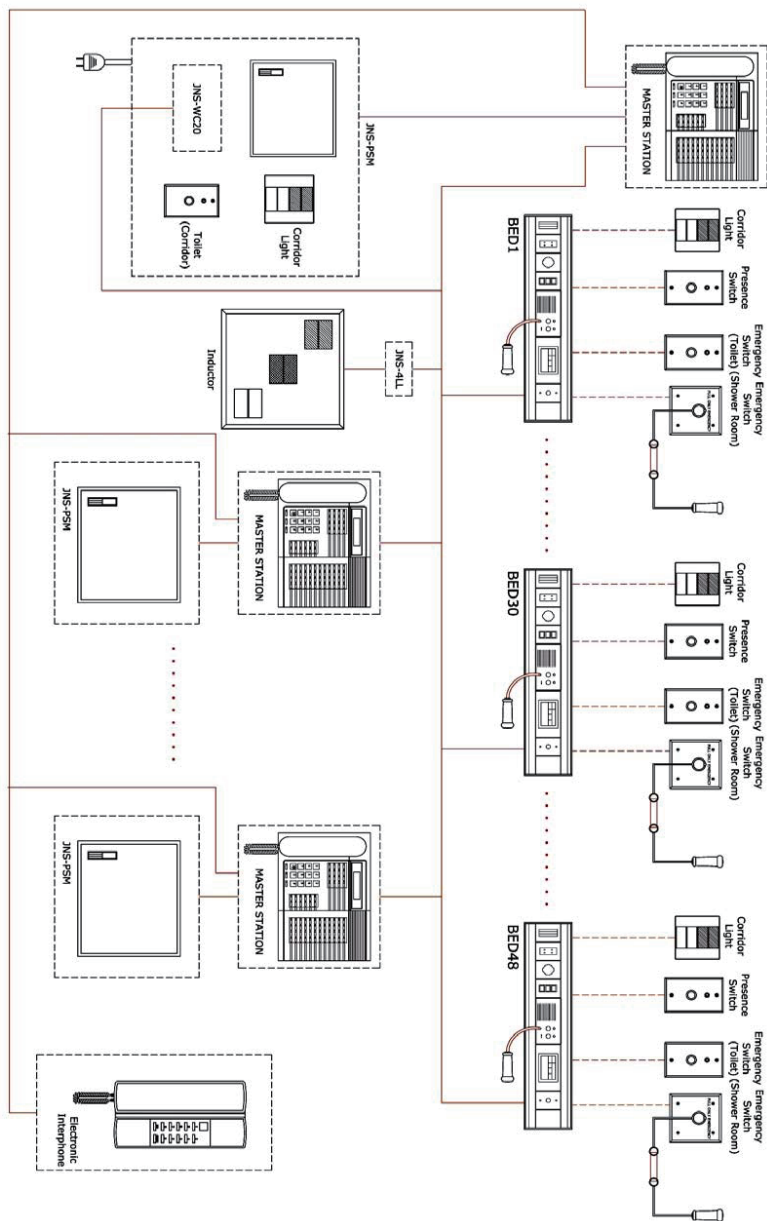


Receptor para convertir

Apagado

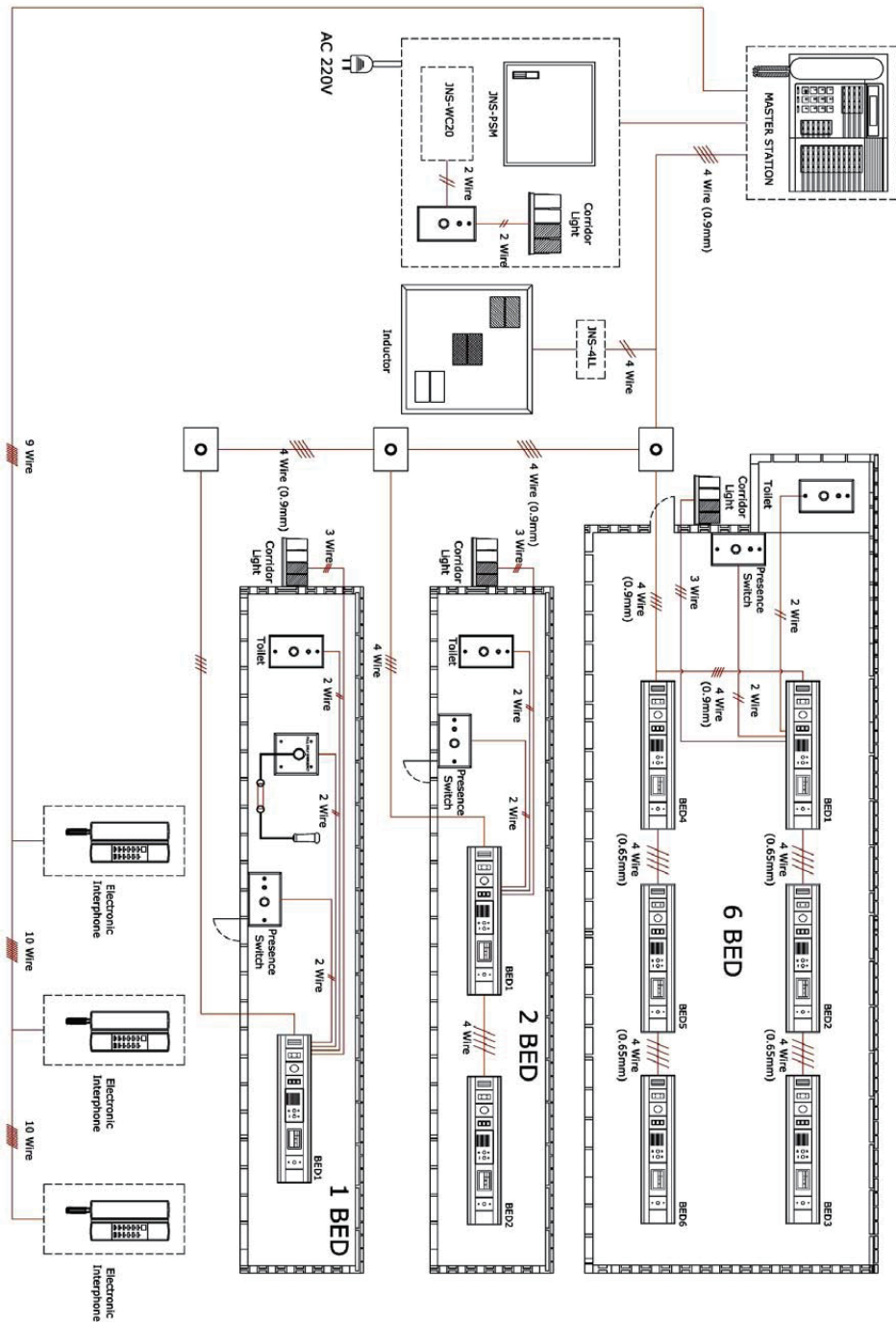
Receptor a convertir

Encendido

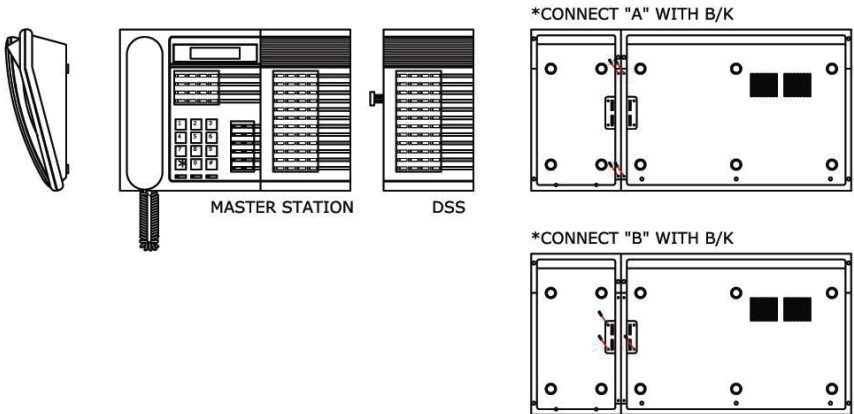
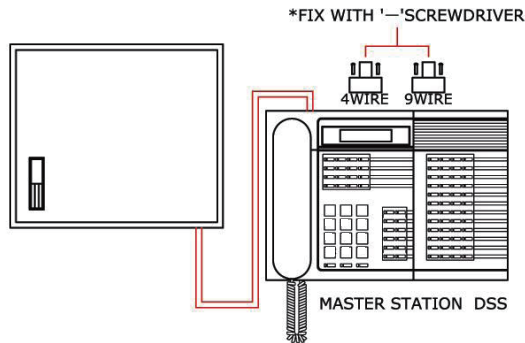
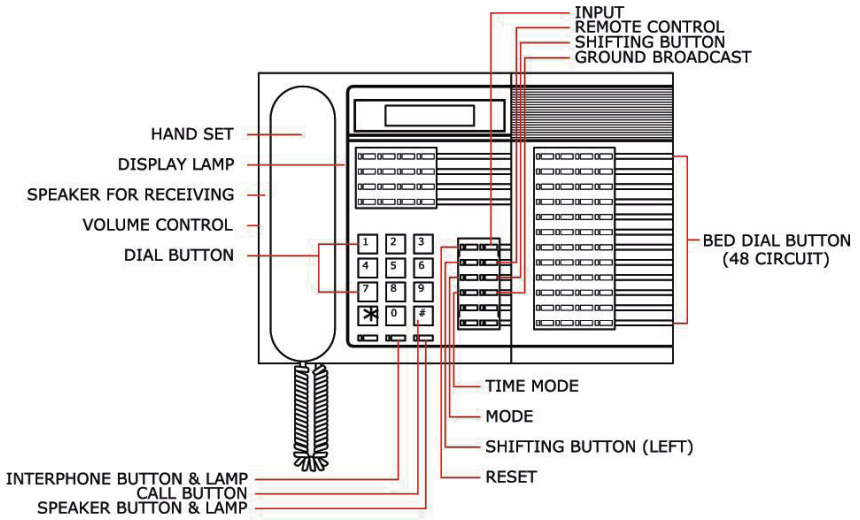


The function of Interphone among the master stations

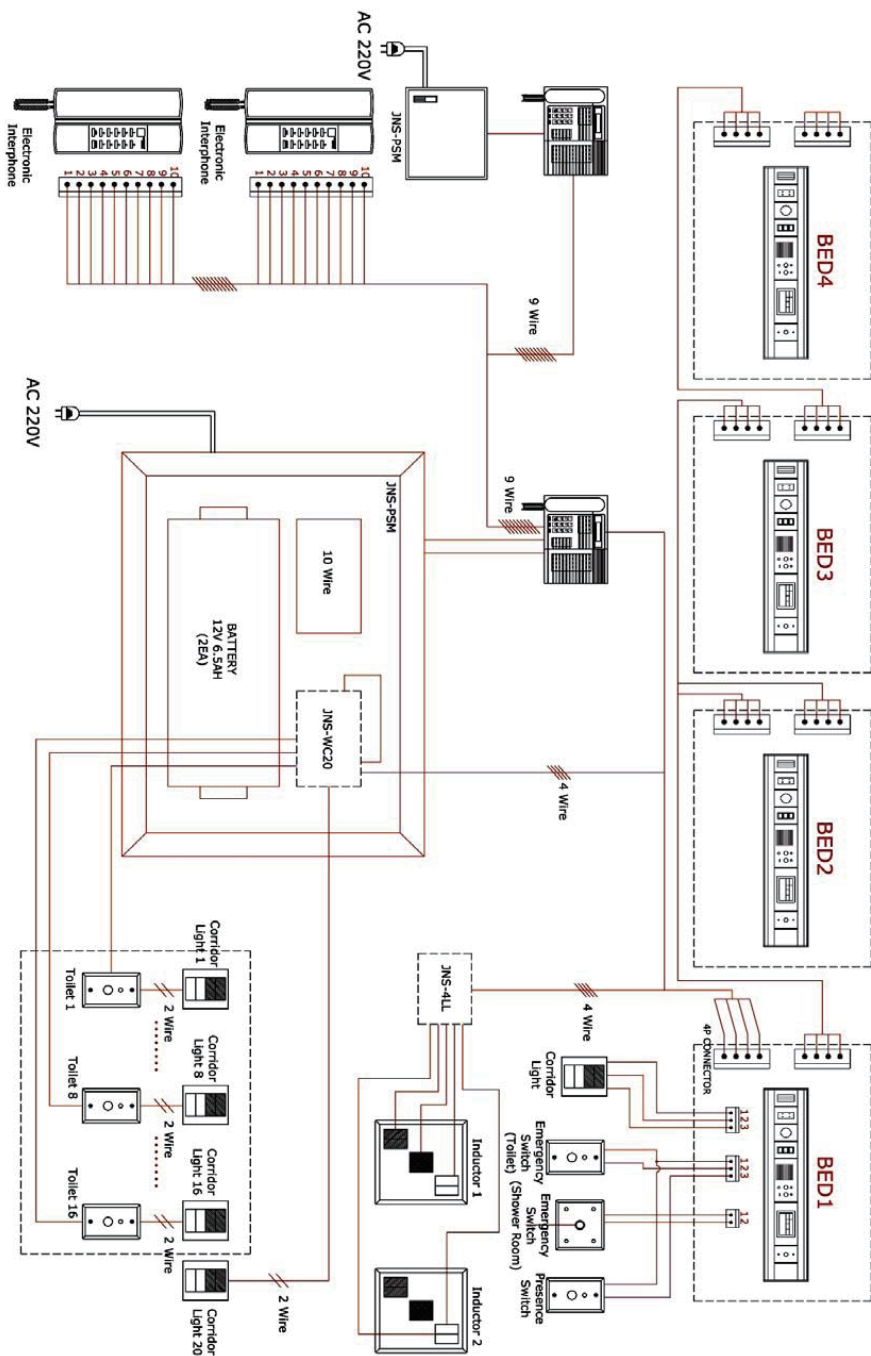
9.2 Diagrama de cableado del sistema



9.3 Nombre de las piezas y método de conexión

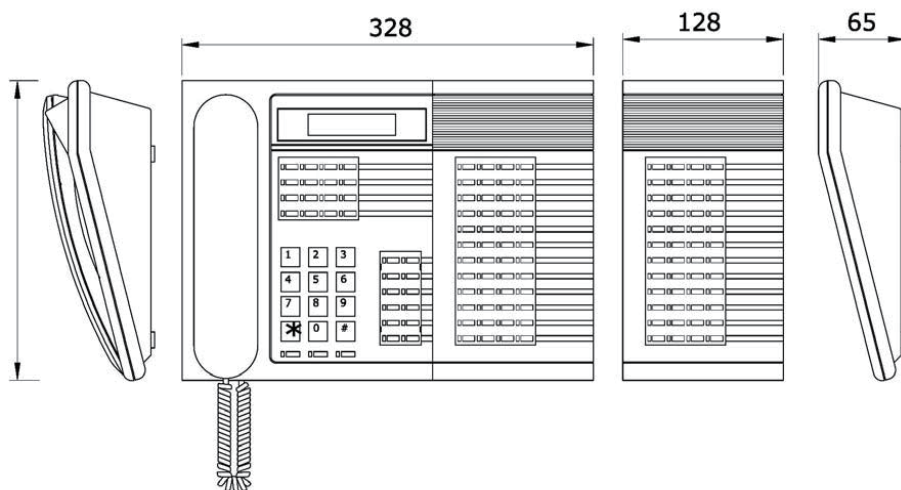


9.4 Esquema de conexión del sistema

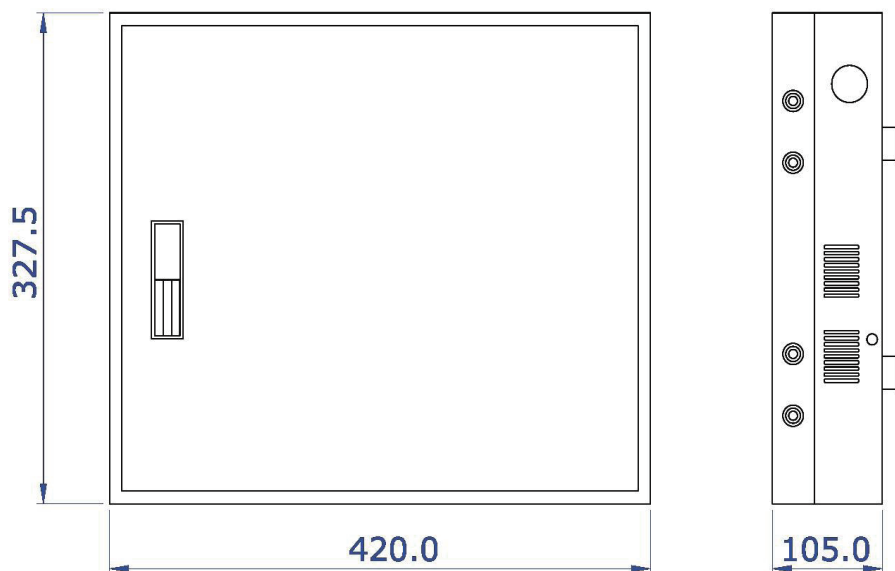


9.5 Dimensión

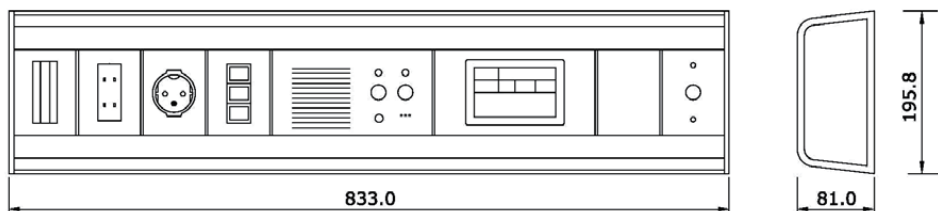
9.5.1 Estación maestra (JNS - 1060)



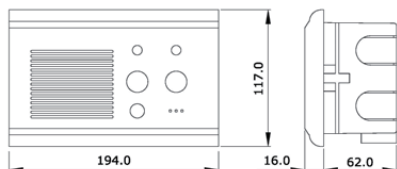
9.5.2 Panel de control principal (JNS - PSM)



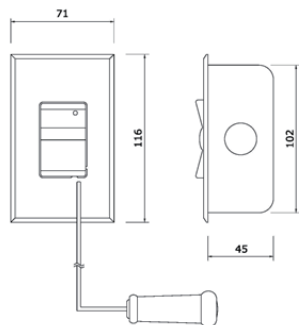
9.5.3 Cama de consola (Serie MGH)



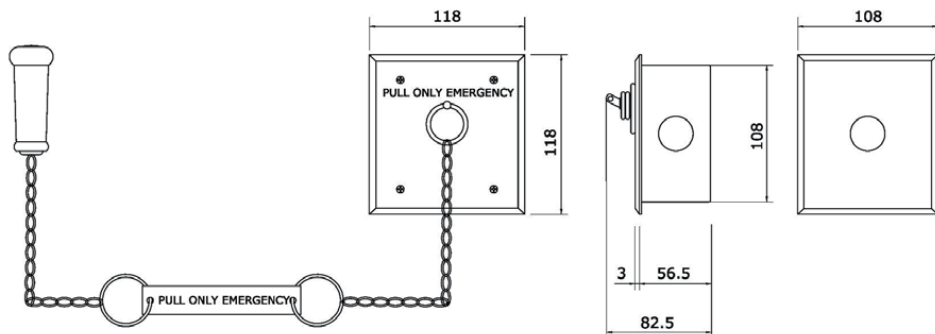
9.5.4 Subestación (JNS - 101)



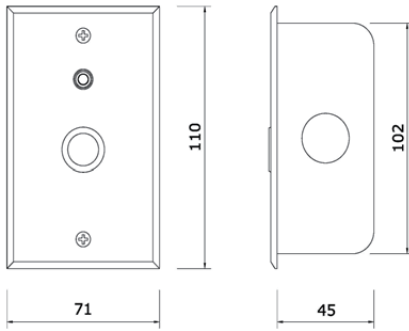
9.5.5 Interruptor de emergencia (inodoro) (ES - 410)



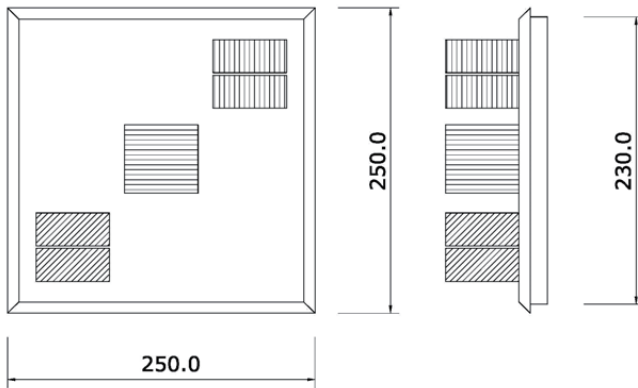
9.5.6 Interruptor de emergencia (cuarto de ducha) (ES - 420)



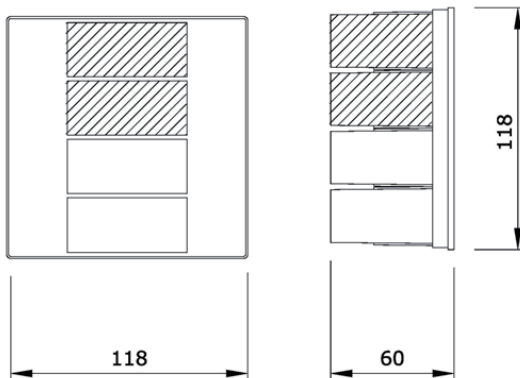
9.5.7 Interruptor de presencia (PB - 500)



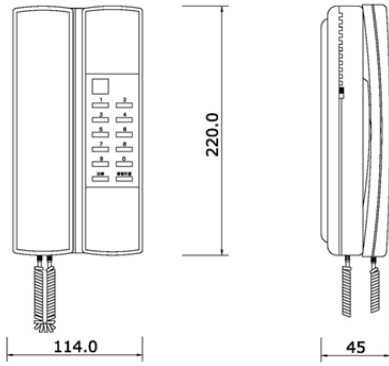
9.5.8 Inductor



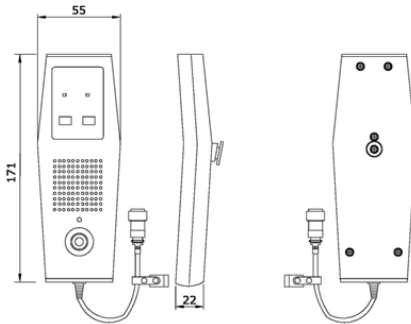
9.5.9 Luz de pasillo (CL - 302C)



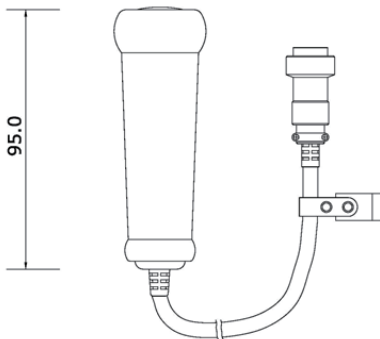
9.5.10 Interfono



9.5.11 Unidad de llamada de cabecera de cama (PS - 100C)



9.5.12 Código de llamada (CC - 200)



9.6 Materiales de montaje

9.6.1 Acoplamiento

9.6.2 Conector

9.6.3 Manguera flexible

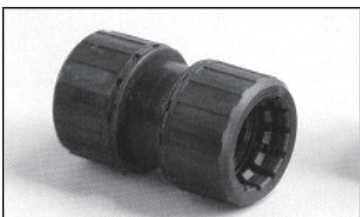
9.6.4 Cable UPT 4P

9.6 Materiales de montaje

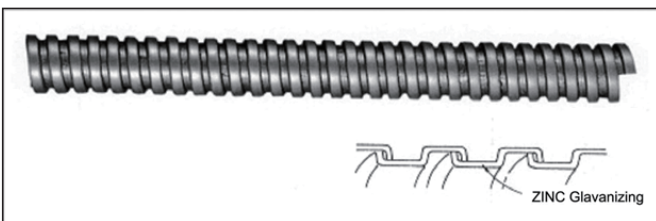
9.6.1 Acoplamiento



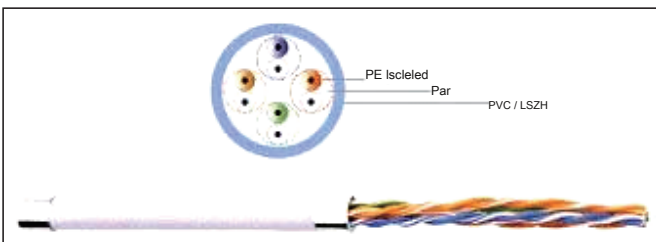
9.6.2 Conector



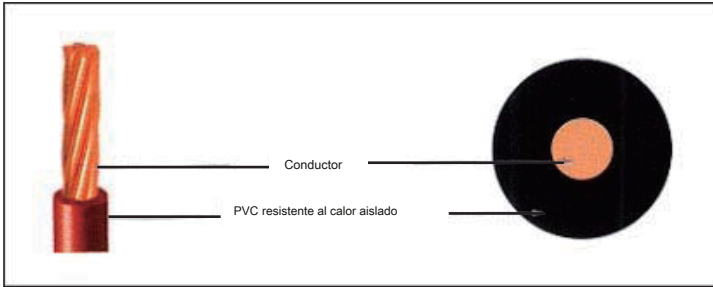
9.6.3 Manguera flexible



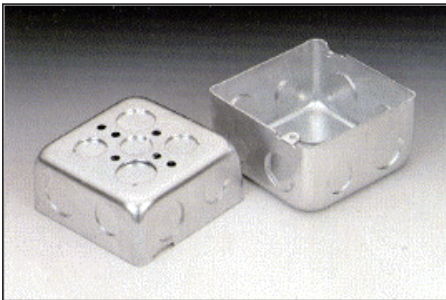
9.6.4 Cable UPT 4P



9.6.5 Cable IV de 1.2 mm



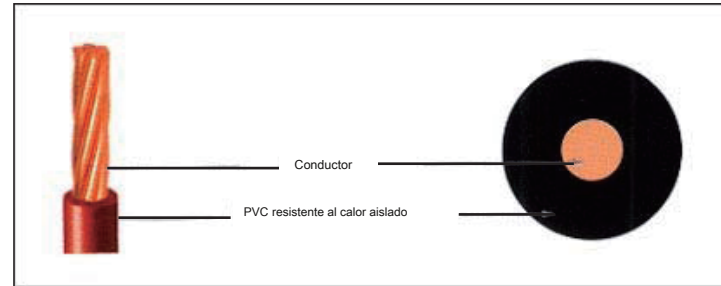
9.6.6 Caja oculta (luz del pasillo)



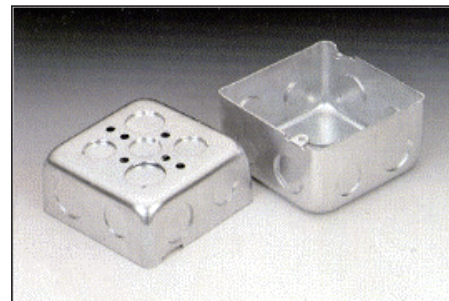
9.6.7 Caja oculta (interruptor de emergencia)



9.6.5 Cable IV de 1.2 mm



9.6.6 Caja oculta (luz del pasillo)



9.6.7 Caja oculta (interruptor de emergencia)

