



LLAMADOR DE ENFERMERÍA

*Capacidad de hasta
30 camas*

Manual de operación e instalación

INDUSTRIA ARGENTINA

ÍNDICE

	PÁGINA
ESPECIFICACIONES	1
EQUIPAMIENTO	1
ESQUEMA DE LA CENTRAL	2
INDICADOR SONORO	2
DISPLAY DE LA CENTRAL	3
LLAMADOR DE CAMA	3
OPERACIÓN DEL SISTEMA	4
INSTALACIÓN DEL SISTEMA	4
INDICADOR DE LLAMADA DE HABITACIÓN	6

Garantía: 12 meses.

La misma no cubre desperfectos por:

- a) Sobretensión en la red de 220 V.
- b) Descargas atmosféricas.
- c) Mal trato o golpes.

IMPORTANTE: De existir alguna dificultad en el funcionamiento de la central, la reparación de la misma se hará efectiva en fábrica, dentro y fuera del período de garantía.

ESPECIFICACIONES:

- Tecnología: estado sólido, controlada por microprocesadores.
 - Central de enfermería: MC68HC08JL3.
 - Llamador de cama: MC68HC08JK3.
- Capacidad de llamadores de cama: desde 5 hasta 30 camas.
- Presentación de llamadas: 4 en la central de enfermería.
- Almacenamiento en cola: 12 llamadas.
- Cadencia de presentación de llamadas: 3,5 seg.
- Cadencia del indicador sonoro: 3,5 seg / silencio.
- Tensión de alimentación: 220 V - 50 Hz.
- Máximo consumo: 16 Watts.
- No requiere pilas ni baterías.
- Máxima distancia desde el llamador de cama hasta la central de enfermería: 200 metros.
- Tensión en los bornes "Línea": 20 V CC.

EQUIPAMIENTO:

- Central de enfermería: Display de 3 dígitos + indicador sonoro.
- Llamador de cama: Pulsador de cama + emisor de llamada.
- Manual de operación e instalación.

ESQUEMA DE LA CENTRAL:



INDICADOR SONORO:

El indicador sonoro se activará siempre que haya alguna llamada de cama.

Cuando se hayan atendido todas las llamadas, el indicador sonoro se desactivará.

DISPLAY DE LA CENTRAL:

El display de la central de enfermería está compuesto por 3 dígitos. El dígito rojo indica el orden de llamada, mientras que los 2 dígitos verdes indican el número de cama desde la que se realiza la llamada.

En la condición de reposo, el display de la central indica:



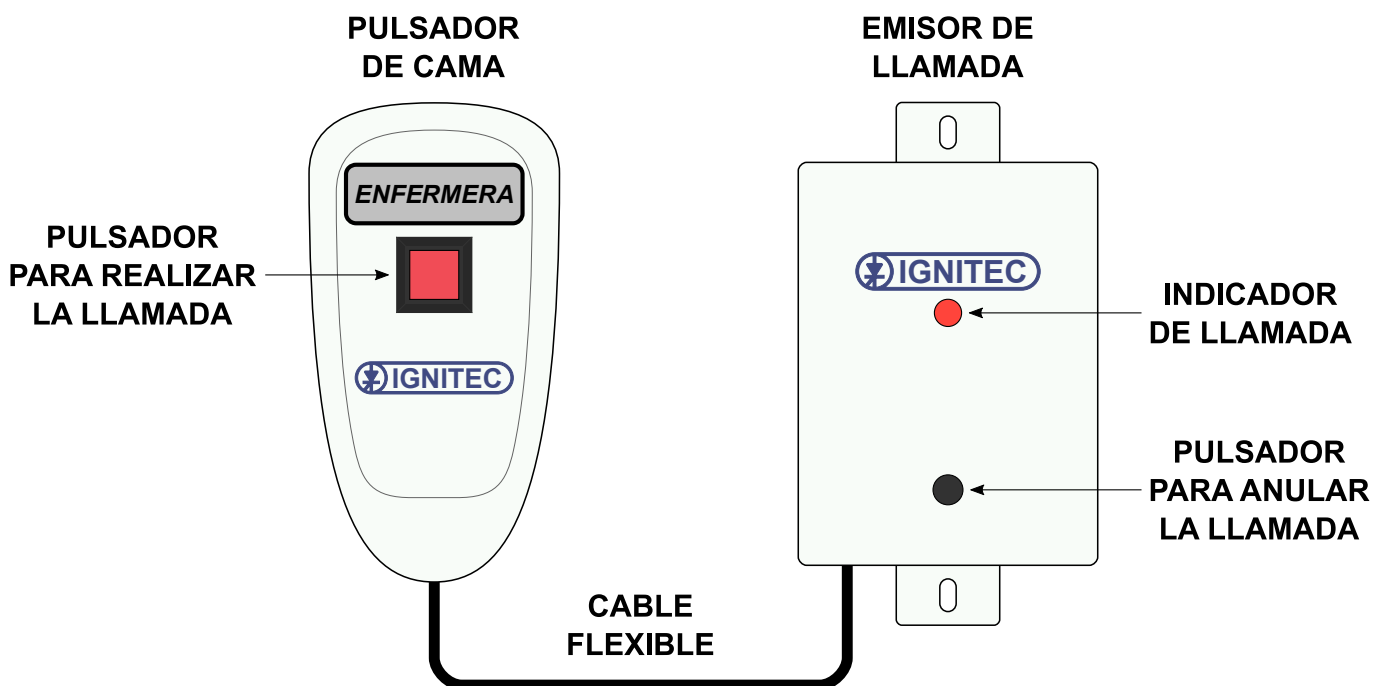
Ejemplos:

- a) Se realizó una llamada desde la cama "12". El orden de llamada es "1" (primera llamada realizada).
- b) Se realizó una llamada desde la cama "06". El orden de llamada es "2" (segunda llamada realizada).



LLAMADOR DE CAMA:

El llamador de cama está compuesto por un pulsador de cama y un emisor de llamada.



OPERACIÓN DEL SISTEMA:

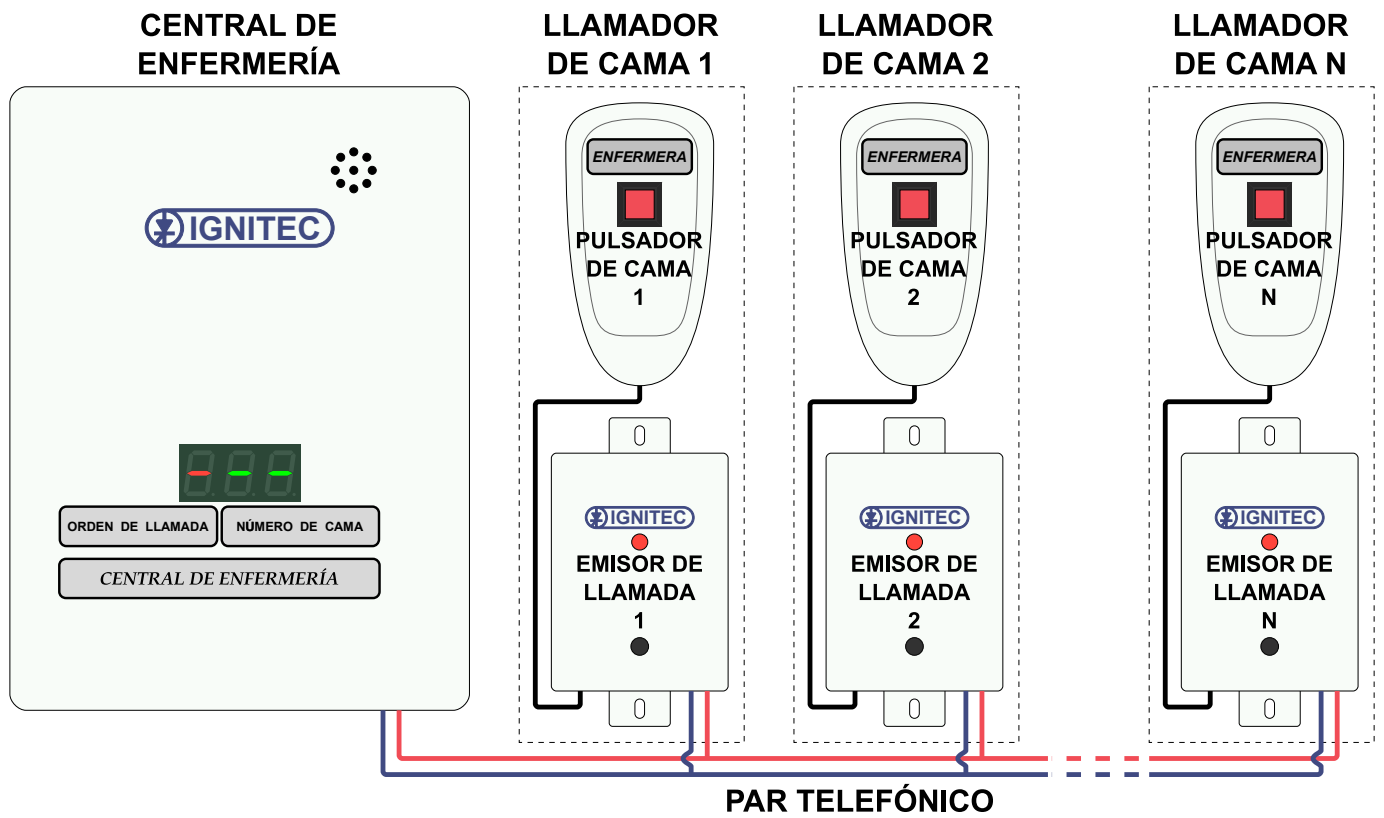
- 1) Al oprimir el pulsador de cama se enciende el indicador de llamada rojo.
- 2) En la central de enfermería aparece el número de cama y el número de orden de llamada. Si el display estaba en reposo, la llamada se muestra con el número de orden 1. También se activa el indicador sonoro.
- 3) El personal de enfermería debe concurrir a ese número de cama, atender la consulta y pulsar el pulsador para anular la llamada.
- 4) El display vuelve a su condición de reposo y se desactiva el indicador sonoro, lo que indica que no hay más llamadas.
- 5) Si la primera llamada aún no fue atendida y se realiza una segunda llamada, aparecerá en el display el número correspondiente a la segunda llamada, con el número de orden 2.
- 6) La presentación de estas 2 llamadas se irán alternando en la presentación del display a intervalos de 3,5 segundos.
- 7) El display tiene la capacidad de alternar hasta 4 llamadas a intervalos de 3,5 segundos.
- 8) A medida que se vayan atendiendo las llamadas, estas van desapareciendo del display.
- 9) Si el display está completo con 4 llamadas y se realizan más llamadas, estas se guardan en cola en la memoria de la central de enfermería, y se irán mostrando a medida que se atiendan las demás llamadas del display.

IMPORTANTE: En caso de corte de la energía eléctrica o desconexión de la central de enfermería de la red de 220 V, si existen llamadas pendientes de atención, al restablecerse la energía eléctrica las llamadas pendientes vuelven a aparecer en el display.

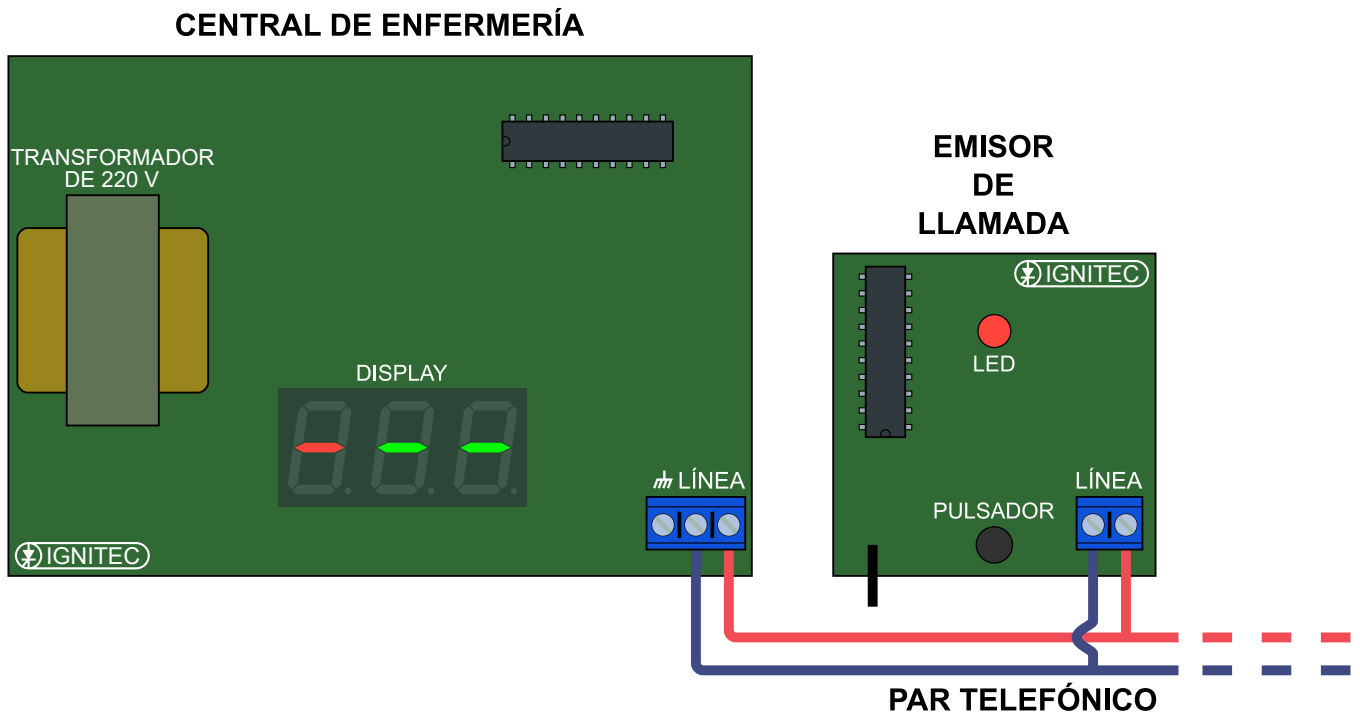
IMPORTANTE: Las descargas estáticas por tormentas atmosféricas o baja tensión en la red de alimentación (menos de 180 V) pueden alterar el funcionamiento de la central. En este caso, se puede intentar apagar y encender la central para restablecer su normal funcionamiento.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA:

Para la instalación se requiere un par telefónico (2 conductores) que va recorriendo todas las camas hasta la central de enfermería, conectando el par en los bornes "Línea" de los emisores de llamada y de la central de enfermería como se ve en el siguiente esquema:



La tensión en el par telefónico es de 20 V CC.



¡IMPORTANTE!

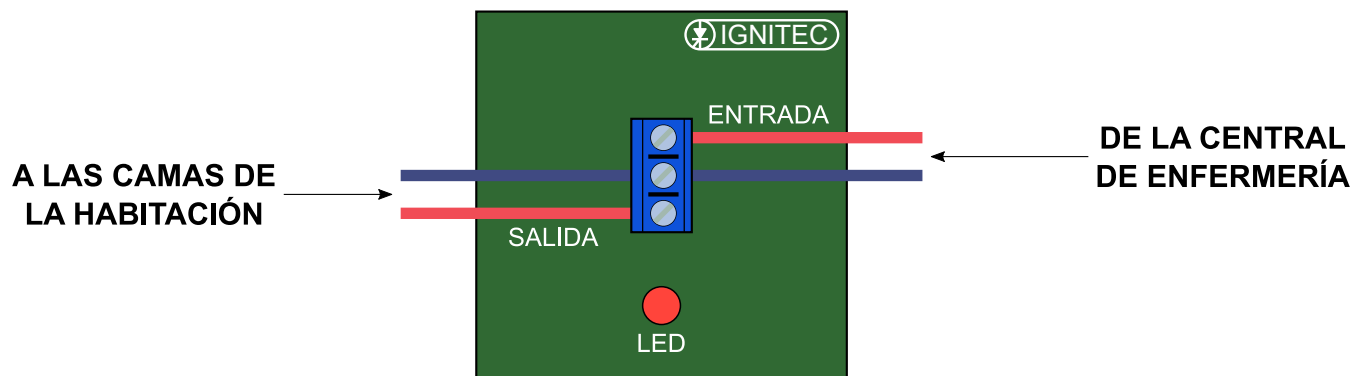
*Si se produce un cortocircuito en el par telefónico,
en el display se mostrará la leyenda LCC.
Ésto no afecta al equipo, pero advierte el desperfecto.*



INDICADOR DE LLAMADA DE HABITACIÓN:

Para el caso de una habitación que tenga más de una cama, es posible instalar un indicador de llamada de habitación en la puerta de la misma, que se enciende cuando desde cualquiera de las camas de esa habitación se realiza una llamada.

Este indicador se conecta como se indica a continuación:



El par telefonico que viene de la central de enfermeras se conecta a los bornes "Entrada" y el par que alimenta las camas de habitación se conecta a los bornes "Salida".

