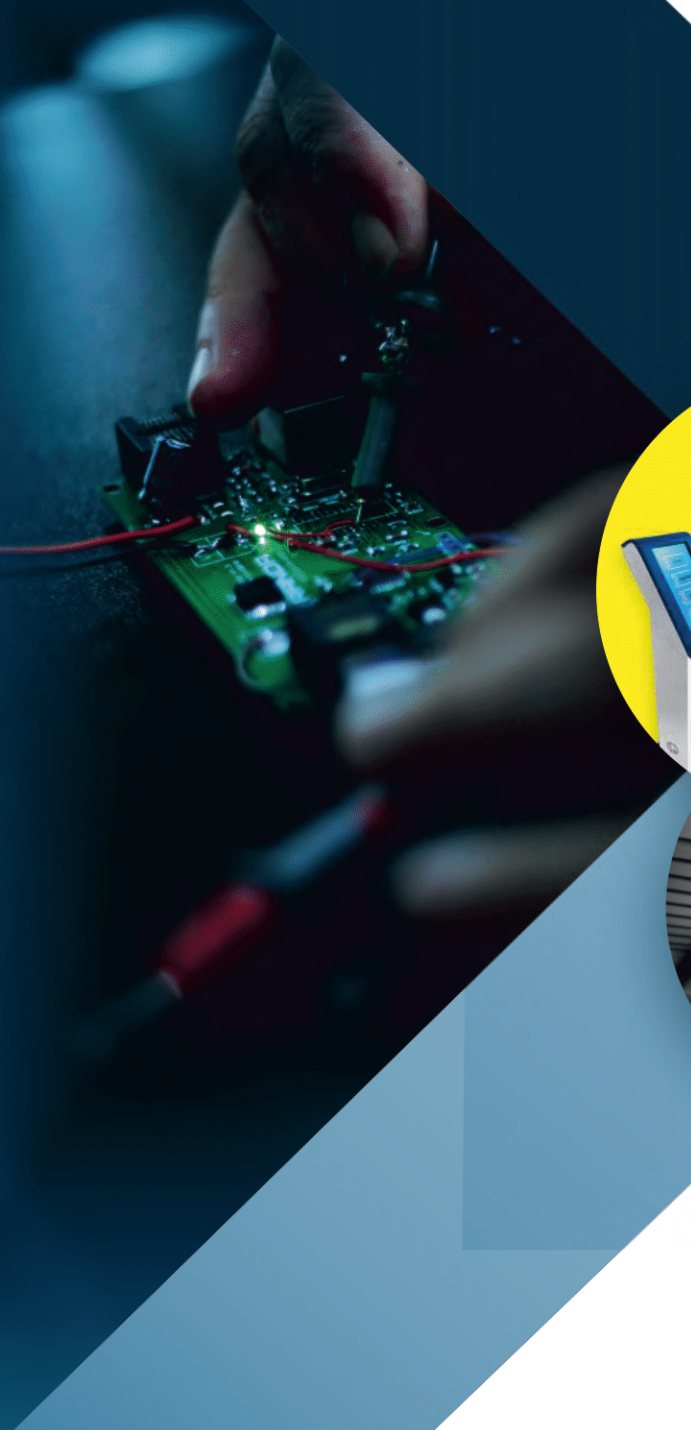
ARANDA

WIRELESS NURSE CALL SYSTEM





LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

DIGIMAT

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

UNIDAD DE LLAMADO DE CAMA

Es la unidad que se instala en en cabecero de la cama del paciente permitiendo al paciente llamar a la enfermera en caso de una emergencia o solicitud de ayuda. La señal de emergencia aparece en el panel de enfermera ubicado en la estación de enfermería. La unidad cuenta con 2 botones el de color rojo es para hacer un llamado de emergencia y el de color verde es el que utiliza la enfermera para hacer presencia y atención del llamado, a esta unidad se le coloca el pulsador de paciente a través de un conector RJ11 ubicado en la parte inferior de la unidad.



Technical Specifications: *RDRF – YBU – 102*

Weight (gr)	80 gr
Width (mm)	82 mm
Depth (mm)	25 mm
Height (mm)	82 mm
Mounting Dimensions	W-82 mm D-34 mm H-82 mm
Processor	Microchip
Power Supply	3V Battery
Operating Temperature / Humidity	-10 / +40 °C
Material	ABS
Range	200 m (Open Air)
Output Connection	RJ11
Battery Life	2 Years
Low Battery Alert	Yes
Colour	White
Wireless Frequency	433 MHz

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

PULSADOR DE PACIENTE

Es la unidad de mano que permite que el paciente realice la llamada de emergencia o de ayuda a la enfermera sin utilizar la unidad de cama. El pulsador de paciente está conectado a la unidad de cama a través de un conector RJ11 y tiene un cable tipo telefono de 2 metros. El paciente debe presionar el botón de color rojo con la imágen de la enfermera para realizar el llamado, tiene código braille en el botón de llamado para las personas que tienen problemas visuales y puedan identificar el botón de emergencia.





Technical Specifications: *RDRF – ELS – 102*

Weight (gr)	80 gr
Width (mm)	45 mm
Depth (mm)	25 mm
Height (mm)	130 mm
Mounting Dimensions	W-45 mm D-30 mm H-130 mm
Range	200 m (Open Air)
Power Supply	Connecting with Bedside
Operating Temperature / Humidity	-10 / +40 °C
Material	ABS
Buzzer Speaker	Non
Output Connection	RJ11
Battery Life	-
Low Battery Alert	Yes
Colour	White
Cable	Spiral (Phone handset cable)

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

UNIDAD DE LLAMADO DE BAÑO

Es una unidad que tiene una cuerda de color rojo que permite iniciar una llamada de emergencia desde la unidad del baño de la habitación halando de la cuerda. La unidad de llamado de baño puede ser ubicada en la pared del baño y no tiene problemas por humedad porque fue diseñada para soportar sapilcaduras de agua. Despúes de realizar un llamado de emergencia la forma de cancelar la llamada es halar de nuevo la cuerda despues de 10 segundos de haber iniciado el llamado.



Technical Specifications: *RDRF – WBU – 102*

Weight (gr)	100 gr
Width (mm)	82 mm
Depth (mm)	25 mm
Height (mm)	82 mm
Mounting Dimensions	W-82 mm D-34 mm H-82 mm
Processor	SI4432
Power Supply	3V Battery
Operating Temperature / Humidity	-10 /+40 °C
Material	ABS Plastic
Range	200 m (Open Air)
Output Connection	RJ11
Battery Life	2 Years
Low Battery Alert	Yes
Colour	White
Wireless Frequency	433 MHz

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

LÁMPARA DE EMERGENCIA

La lámpara de emergencia es instalada sobre la puerta de la habitación del paciente, esta unidad puede generar diferentes colores de acuerdo a la situación del llamado por parte del paciente. Está unidad muestra 3 tipos de colores Rojo para llamado, Verde para presencia de la enfermera, Amarillo para llamado desde el baño y Azul para código de emergencia. La lámpara requiere corriente 110v para su funcionamiento y usa tecnología inlámbrica para funcionar.



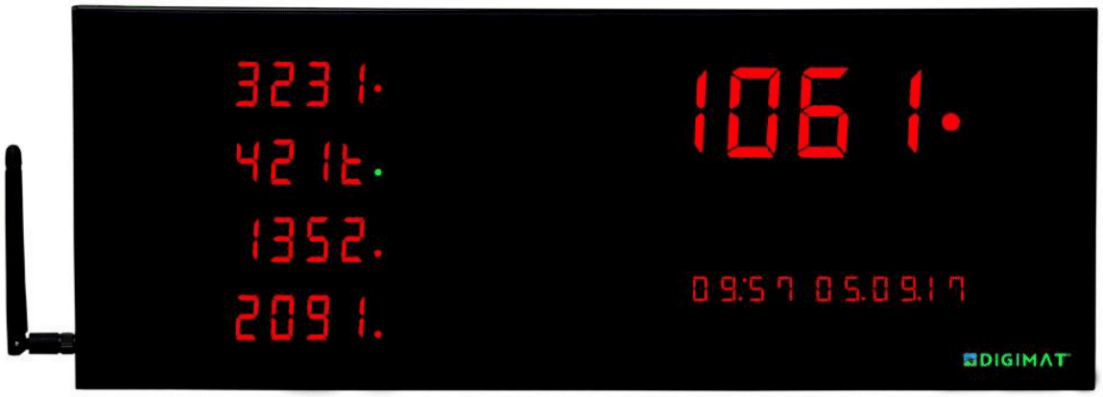
Technical Specifications: *RDRF – KUL – 102*

Weight (gr)	160 gr
Width (mm)	85 mm
Depth (mm)	38 mm
Height (mm)	85 mm
Mounting Dimensions	W-60 mm D-23 mm H-60 mm
Processor	SI4432
Power Supply	220VAC
Operating Temperature / Humidity	-10 / +40 °C
Material	ABS Plastic
Buzzer Speaker	Option
Range	200 m (Open Air)
Battery Life	Non battery
Low Battery Alert	Non
Colour	Red, Blue, Green
Wireless Frequency	433 Mhz

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

PANEL DE ENFERMERAS

Es la unidad que permite visualizar las llamadas realizadas desde las unidades de cama, baño, código azul y pueden ser monitoreadas desde la estación de enfermeras.
El panel de enfermeras puede mostrar simultaneamente 5 llamadas por medio de señal audiovisual. Cada línea tiene 4 digitos. La comunicación con los botones se realiza de forma inalámbrica. Las llamadas de muestran en orden de prioridad.



Technical Specifications: *RDRF – HCP – 102*

Display Features	4 Digits 7 Segment
Button Capacity	1024 Buttons
Call On Display Capacity	5 Lines
Memory	256 KB
Weight (gr)	1515 gr
Width (cm)	48.5 cm
Depth (cm)	6.5 cm
Height (cm)	17 cm
Range	200 m (Open Air)
Processor	Microchip
Power Supply	220V
Operating Temperature / Humidity	-10 / +40 °C
Material	ABS
Buzzer Speaker	Yes
Output Connection	-
Characters	Letter and Number
Low Battery Alert	Yes
Colour	Black
Wireless Frequency	433 MHz

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

EQUIPO PAGER

Este equipo es una unidad de visualización de llamado portátil. Este equipo muestra las llamadas de los pacientes. El dispositivo registra la hora del llamado del paciente y genera un sonido de alerta y una vibración para que la enfermera pueda asistir a la ayuda.El equipo se puede programar para que reciba cualquier tipo de llamado.Funciona con baterías.



Technical Specifications: *RDRF – PGR – 100*

Screen Size	W:52 mm H:28 mm
Memory	30 Calls
Weight (gr)	70gr
Width (mm)	76 mm
Depth (mm)	18 mm
Height (mm)	53 mm
Range	200 m (Open Air)
Processor	Microchip
Power Supply	1.5V Battery
Operating Temperature / Humidity	-10 / +40 °C
Material	ABS
Warning Type	Vibration / Audio / Audio + Vibration
Output Connection	-
Battery Life	6 Mounths
Low Battery Alert	Yes
Colour	Black
Wireless Frequency	433 MHz

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

TRANSMISOR DE SEÑAL

Este equipo permite transmitir las señales enviadas por los botones a los beeper o a los computadores para visualizar la informacion por el software de llamado de enfermeras. Se conecta a través de cable usb por medio de una conexión RS232.



Technical Specifications: *RDRF – AKT – 100*

Weight (gr)	250gr
Width (mm)	78mm
Depth (mm)	25mm
Height (mm)	148mm
Range	500 m (Open Air)
Processor	Microchip
Power Supply	
Operating Temperature / Humidity	-10 / +40 °C
Material	Metal
Buzzer Speaker	-
Output Connection	RS232
Battery Life	-
Low Battery Alert	-
Colour	White
Wireless Frequency	433 Mhz

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

REPETIDOR DE SEÑAL

Este equipo es usado para incrementar la fuerza de la señal de los equipos inalámbricos cuando la señal no llega hasta los equipos receptores como panel de enfermeras o transmisor de señal. Esto puede ser debido a aspectos fisicos del área, lo que hace que el repetidor envie la señal con mas fuerza para no tener problemas en la recepción de los llamados.

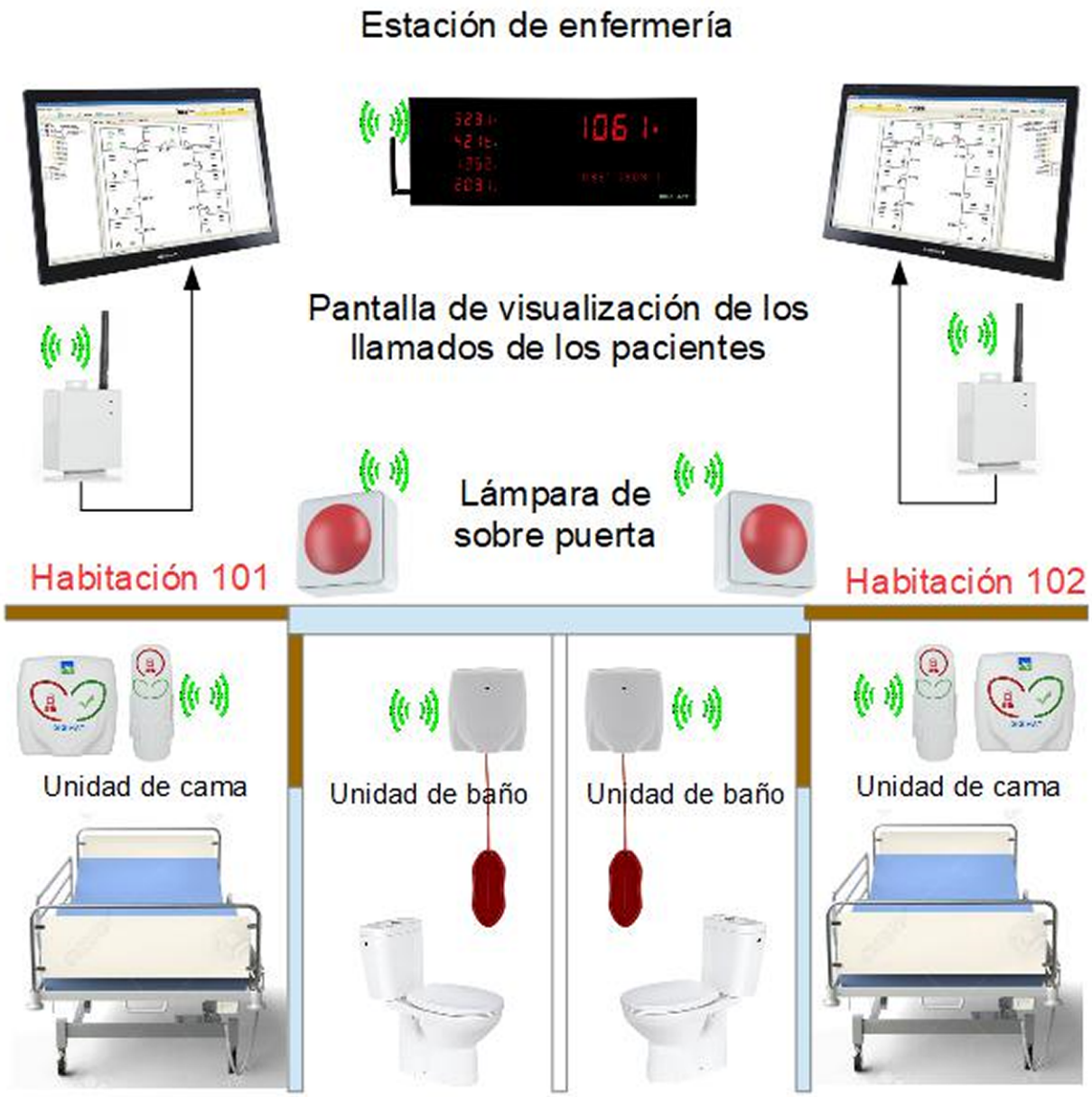


Technical Specifications: *RDRF – BAT – 102*

Weight (gr)	165 gr
Width (mm)	85mm
Depth (mm)	38mm
Height (mm)	85mm
Mounting Dimensions	W-60mm D-23mm H-60mm
Processor	Microchip
Power Supply	220V
Operating Temperature / Humidity	-10 / +40 °C
Material	ABS
Range	200 m (Open Air)
Output Connection	-
Battery Life	-
Low Battery Alert	-
Colour	White
Wireless Frequency	433 MHz

LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



LLAMADO DE ENFERMERAS INALÁMBRICO

SOFTWARE DE REPORTE DE EVENTOS

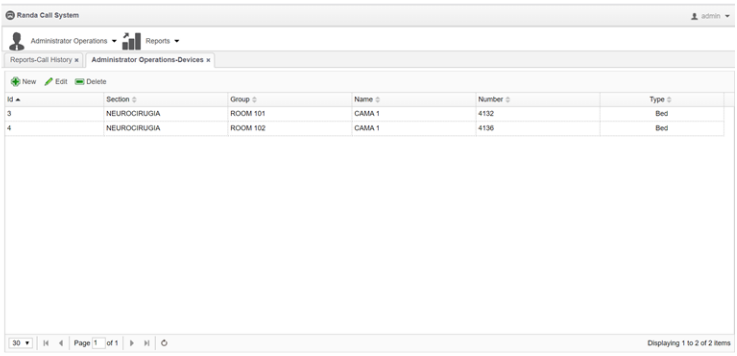
Con el software de registro de eventos RANDA-DIGIMAT, las llamadas pueden ser monitoriadas y almacenadas en un computador o servidor.

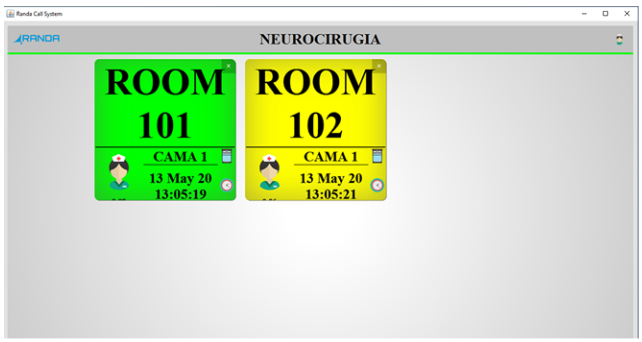
El software también puede ser utilizado como receptor de llamadas, mostrando los eventos en orden de prioridad, mostrando iconos y colores dependiendo del tipo de alarma efectuado en cada habitación o con cada paciente.

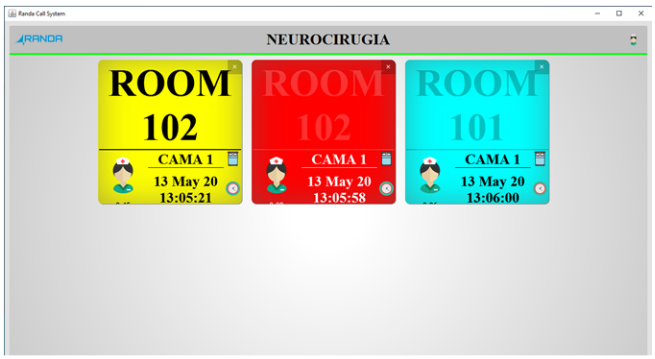
- El software puede activar o desactivar sonido, puede cambiar los sonidos de acuerdo a la solicitud del centro.

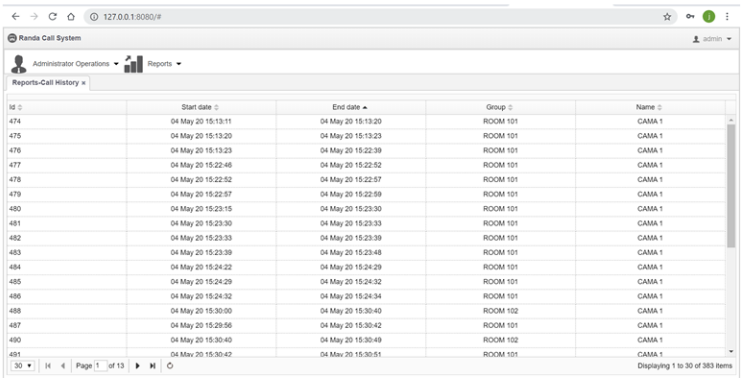
- Todos los registros de eventos pueden mostrarse con los filtros a seleccionar.

- El software permite poner nombres a cada punto de llamada especifico, y por tanto permite que la llamada aparezca con el nombre de habitación dado, e indicando el tipo de llamada.










RANDA