

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

SISTEMA ECONÓMICO



SINCRON

LLAMADAS DE ENFERMERÍA

ABRIL, 2020



Rua Manaus, 51
Vila Bertioga
03185-040
São Paulo - SP

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ECONÓMICO

Este es el equipo más económico entre los sistemas Sincron. Con la configuración mínima recomendada, el Sistema Económico tiene la llamada de cama básica y tiene la opción de registrar la presencia en la cama del profesional de enfermería. En sus dos versiones, *Esencial* y *Supremo*, es posible elegir diferentes diseños y características. Con la Central Digital y el Software Sincron es posible registrar la duración de cada llamada y la pantalla de monitoreo señala los eventos en tiempo real. Integrable con sistemas de gestión hospitalaria y buscapersonas.

Construido en acuerdo a los estándares técnicos brasileños de ABNT – NBR – 5410 y de la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria – ANVISA – RDC – 50.



Rua Manaus, 51
Vila Bertioga - SP



(11) 2028-8866



sincron@sincron.com.br
www.sincron.com.br

COMPOSICIÓN DEL SISTEMA:

ITEM		VERSIÓN	PRODUCTO
1		ESENCIAL Y SUPREMO	ESTACIÓN DE CAMA DEL SISTEMA ECONÓMICO
2	2.1 	ESENCIAL	BOTÓN DEL PACIENTE (SIN LED Y DESCONEXIÓN)
	2.2 	SUPREMO	BOTÓN DEL PACIENTE (CON LED Y DESCONEXIÓN)
3		ESENCIAL Y SUPREMO	ESTACIÓN PARA BAÑO CON CUERDA
4	4.1 	ESENCIAL	SEÑAL DE PUERTA - ECO
	4.2 	SUPREMO	SEÑAL DE PUERTA SD001
5		ESENCIAL	TABLERO CENTRAL PARA ESTACIÓN DE ENFERMERÍA CON 64 PUNTOS
6		SUPREMO	TABLERO CENTRAL DIGITAL PARA ESTACIÓN DE ENFERMERÍA - ALFANUMÉRICO CON 70 PUNTOS
7		ESENCIAL Y SUPREMO	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12VCC 5A COD. PD013
8		ESENCIAL	SOPORTE PARA BOTÓN DEL PACIENTE
9			SOFTWARE PARA GRABACIÓN DEL TIEMPO DE LLAMADA Y PANTALLA DE MONITOREO

TABLA DE ALARMAS Y SERVICIOS DEL HARDWARE:

	QUIÉN ACTIVA EL BOTÓN	COMO ES HECHA LA ACCIÓN	SEÑAL DE PUERTA	TABLERO DE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA
LLAMADA DE CAMA	paciente	Por el botón del paciente	ROJO CONTÍNUO	alarma visual y audible
LLAMADA DE BAÑO	paciente	Por la cuerda	ROJO CONTÍNUO	alarma visual y audible
PRESENCIA EN CAMA	personal de enfermería	Por el botón rojo en la estación de cama	VERDE CONTÍNUO	



DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS:

1 – ESTACIÓN DE CAMA ECONÓMICO

Cuando se presiona el botón del paciente, es enviada la información a la señal de la puerta y al tablero central de la estación de enfermería, informando la habitación / cama, además de activar una señal audible.

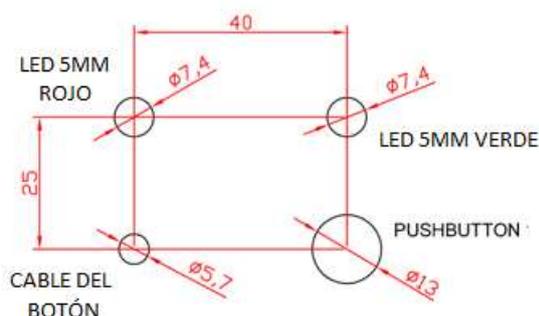
Eventos y servicios: Llamada de cama; Presencia en cama.

Descripción Técnica:	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación visual de la llamada. • Botón de cancelación de llamada; • Comunicación discreta con el tablero central de la estación de enfermería; • 1 x RJ11 conexión con botón de paciente; • Color: blanco; • Material: ABS; • Dimensiones 4x2 (Alto = 120 mm x Ancho = 80 mm x Prof. = 26 mm); • Dimensiones 4x4 (Alto = 120 mm x Ancho = 130 mm x Prof. = 26 mm).
----------------------	---

FORMAS DE INSTALACIÓN

La estación de cama está fabricada para la instalación superpuesta en una caja de 4x2 pulgadas (para la instalación en una caja de 4x4 pulgadas, se requiere el acabado cód. 15166)

Para la instalación en una toma de gases, es necesario informar al momento de la compra y la toma de gas debe tener un orificio como se muestra en el siguiente dibujo:



2 – BOTÓN DEL PACIENTE:

Son ligeros, resistentes al agua y tienen un diseño anatómico. Con un simple clic, el paciente activa en tablero de la estación de enfermería.

2.1 - VERSIÓN *Esencial*: Sin LED y dispositivo de desconexión.

Descripción Técnica:	<ul style="list-style-type: none">• forma ergonómica;• cable de 1.80m• Conector RJ11: conexión a la estación de cama;• Resistente al agua;• Color: blanco;• Material: ABS;• Dimensiones (Alto = 70 mm x Ancho = 40 mm x Prof. = 40 mm)
----------------------	--

2.2 - VERSIÓN *Supremo*: Con LED y dispositivo de desconexión.

Descripción Técnica:	<ul style="list-style-type: none">• forma ergonómica;• Identificación visual de llamada;• Cable de 1,80m con conector Din-5 para una fácil desconexión, en caso de tensión del cable;• Conector RJ11 - Conexión a la estación de cama;• Resistente al agua;• Color: blanco;• Material: ABS;• Dimensiones (Alto = 70 mm x Ancho = 40 mm x Prof. = 40 mm)
----------------------	--

3 – ESTACIÓN PARA BAÑO CON CUERDA

Su activación se realiza mediante un cordón de PVC rojo. El cable debe estar lo más cerca posible del piso para facilitar la activación en caso de caída del paciente.

Dispositivo superpuesto en caja de 4x2 pulgadas (para instalar en caja de 4x4 es necesario el acabado de código 15166).

Rua Manaus, 51
Vila Bertioga - SP

(11) 2028-8866

sincron@sincron.com.br
www.sincron.com.br

Descripción Técnica:	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación visual de la llamada. • Botón de cancelación de llamada; • Comunicación discreta con el tablero central de la estación de enfermería; • Cordón de PVC en color rojo; • Color: blanco; • Material: ABS; • Dimensiones 4x2 (Alto = 120 mm x Ancho = 80 mm x Prof. = 26 mm); • Dimensiones 4x4 (Alto = 120 mm x Ancho = 130 mm x Prof. = 26 mm).
----------------------	---

4 – SEÑAL DE PUERTA LED

Se puede instalar sobre la puerta o en el techo, tiene 2 colores de LED en alto brillo, rojo y verde.

4.1 - VERSIÓN Esencial:

Dispositivo superpuesto en caja de 4x2 pulgadas (para instalar en caja de 4x4 es necesario el acabado de código 15166).

Descripción técnica:	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación en pared o techo; • Tiene 2 colores de LED en alto brillo, rojo (5400 mcd) y verde (5400 mcd); • Color: blanco; • Material: ABS y PC lechoso; • Dimensiones 4x2 (Alto = 120 mm x Ancho = 80 mm x Prof. = 31 mm); • Dimensiones 4x4 (Alto = 120 mm x Ancho = 130 mm x Prof. = 31 mm).
----------------------	---

5 - TABLERO DE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA 64 PUNTOS

Señalización audible y visual, acepta la personalización del logotipo y la identificación de la habitación / cama.

Instalación sobrepuesta.

Descripción técnica:	<ul style="list-style-type: none"> • Acepta la personalización del logotipo; • Señalización visual y audible; • Comunicación discreta con 64 puntos de entrada; • Instalado en una caja incorporada de 4x2 o 4x4. • Color: blanco; • Material: PSAl; • Dimensiones (ALTO=212mm x ANCHO=265mm x PROF.=70mm).
----------------------	--



6 - TABLERO DE ESTACIÓN DE ENFERMERÍA DIGITAL ALFANUMÉRICO 70 PUNTOS

Rango de lectura de 20 metros, emite señales audibles y acepta personalización de hasta 8 caracteres. Su principal diferencial es la comunicación para grabar llamadas en software a través de una computadora. Cuando no hay llamadas, muestra el reloj y el calendario.

Descripción técnica:	<ul style="list-style-type: none">• Señalización visual y audible;• Largo rango de lectura de la pantalla;• Acepta la personalización de 8 caracteres alfanuméricos;• Puerto de comunicación RS-485;• Comunicación discreta con 70 puntos de entrada;• Color: blanco y rojo;• Material: PSAI y CAST transparente;• Dimensiones (Alto=75mm x Ancho=575mm x Prof.=40mm).
----------------------	---

7 - FONTE DE ALIMENTACIÓN 12VCC 5A CÓD. PD013

Entrada de 110-240 VCA, selección automática 2A 50 / 60Hz. Salida 12VDC 5A. Medidas en la imagen de abajo (en mm).

Descripción técnica:	<ul style="list-style-type: none">• Corriente de salida máxima 5A;• Frecuencia 50 / 60Hz;• Potencia de salida de 60 W;• Bivolt automático;• Entrada 96 - 264v 2.2A;• Tensión de salida máxima de 12 V;• Protección contra cortocircuito en la salida y sobrecarga;• De color negro;• Material: ABS;• Dimensiones (Alto=180mm x Ancho=140mm x Prof.=111mm).
----------------------	---

8 - SOFTWARE DE GRABACIÓN DEL TIEMPO DE LLAMADA Y MONITOREO

El software registrará el tiempo que el paciente presionó el botón hasta el momento en que la enfermera activó la presencia en la cama.





Rua Manaus, 51
Vila Bertioga
03185-040
São Paulo - SP

El software tiene la pantalla de monitoreo Sincron, que muestra simultáneamente todos los eventos que ocurren.

<p>Descripción técnica:</p>	<p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesador de doble núcleo• 2 GB de memoria RAM• 2GB HD disponible <p>Software utilizado:</p> <ul style="list-style-type: none">• Servidor web Apache 2.4• MySQL Data base 5.6• intérprete de script PHP 5.5.22 <p>Navegador web validado:</p> <ul style="list-style-type: none">• Firefox• Chrome• Safari• Opera
-----------------------------	---



Rua Manaus, 51
Vila Bertioga - SP



(11) 2028-8866



sincron@sincron.com.br
www.sincron.com.br