



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

DESCRITIVO SISTEMA MASTER PLUS

O **Sistema Master Plus** permite conversação por viva voz, e com a adição opcional do leitor RFID é possível identificar os profissionais que realizam os atendimentos. O software emite relatórios detalhados de todos os tipos de chamadas ocorridas, e a tela de monitoramento sinaliza os eventos em tempo real. O Sistema Master pode ser totalmente integrado com qualquer Sistema de Gestão Hospitalar (SGH), inclusive com diferentes dispositivos, tais como: ramais móveis, smartphones, pagers, entre outros.

De acordo com as Normas Técnicas da ABNT – NBR – 5410 e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA – RDC – 50.



Rua Manaus, 51
Vila Bertioga - SP

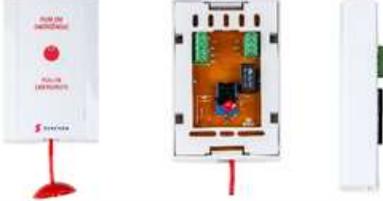
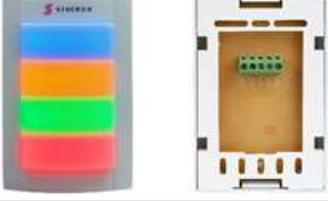


(11) 2028-8866



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

COMPOSIÇÃO DO SISTEMA:

ITEM		PRODUTO
1	1.1	 ESTAÇÃO DE LEITO MASTER PLUS COM VOZ CÓD. MT111 (SEM RFID) / CÓD. MT110 (COM RFID) INSTALAÇÃO SOBREPOSTA EM CAIXA 4X2" <i>(para instalação em caixa 4x4" é preciso adquirir acabamento código 15166)</i>
	1.2	 ESTAÇÃO DE LEITO MASTER PLUS COM VOZ CÓD. MT112 (SEM RFID) / CÓD. MT113 (COM RFID) INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAINEL OU RÉGUA DE GASES
2	 BOTÃO DO PACIENTE CÓD. PD060 (COM LED E DESCONEXÃO)	
3	 ESTAÇÃO PARA BANHEIRO COM CORDEL CÓD. PD066 INSTALAÇÃO SOBREPOSTA EM CAIXA 4X2" <i>(para instalação em caixa 4x4" é preciso adquirir acabamento código 15166)</i>	
		 ESTAÇÃO PARA BANHEIRO INDIVIDUAL COM CORDEL CÓD. PD070 INSTALAÇÃO SOBREPOSTA EM CAIXA 4X2" <i>(para instalação em caixa 4x4" é preciso adquirir acabamento código 15166)</i>
5	 SINALEIRO DE PORTA DE LED'S CÓD. PD057 INSTALAÇÃO SOBREPOSTA EM CAIXA 4X2" <i>(para instalação em caixa 4x4" é preciso adquirir acabamento código 15166)</i>	
6	 CENTRAL MASTER PLUS COM VOZ PARA POSTO DE ENFERMAGEM CÓD. MT108	

7		PAINEL DE MENSAGEM REPETIDOR CÓD. PD022
8		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC 10A CÓD. PD051
9		CAIXA FECHAMENTO DOS CABOS CÓD. MT035
10		GATEWAY TCP/IP CÓD. PD053
11		SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E REGISTRO CÓD. MT011



TABELA DE ALARMES E SERVIÇOS DO HARDWARE:

	QUEM ACIONA	COMO A AÇÃO É FEITA	SINALEIRO DE PORTA	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM
CHAMADA DE LEITO	paciente	através do handset	VERMELHO PISCANDO	alerta visual e sonoro
CHAMADA BANHEIRO	paciente	através do cordel	VERMELHO AZUL E PISCANDO	alerta visual e sonoro diferenciado
PRESEÇA NO LEITO	enfermagem	através do botão vermelho da estação de leito ou RFID	VERMELHO CONTINUO	alerta visual
PEDIDO DE AJUDA (CÓD. VERDE)	enfermagem	através do botão verde da estação de leito	VERDE PISCANDO	alerta visual e sonoro
PRESEÇA DA AJUDA (CÓD. VERDE)	enfermagem	através do botão vermelho da estação de leito ou RFID	VERDE CONTINUO	alerta visual
CÓDIGO AMARELO	enfermagem	através do botão amarelo da estação de leito	AMARELO PISCANDO	alerta visual e sonoro
PRESEÇA CÓDIGO AMARELO	médico(a)	através do botão vermelho da estação de leito ou RFID	AMARELO CONTINUO	alerta visual
CÓDIGO AZUL	enfermagem	através do botão azul e amarelo simultaneamente da estação de leito	AZUL PISCANDO	alerta visual e sonoro diferenciado
PRESEÇA CÓDIGO AZUL	médico(a)	através do botão vermelho da estação de leito ou RFID	AZUL CONTINUO	alerta visual
ALARME BOMBA DE INFUSÃO	contato da bomba	através do contato enviado pela bomba de infusão	VERMELHO VERDE E PISCANDO	alerta visual e sonoro



DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS:

1 - ESTAÇÃO DE LEITO MASTER PLUS COM VOZ

Responsável por realizar o atendimento através de comunicação por voz entre o leito e a enfermagem. O cancelamento da chamada só pode ser efetuado presencialmente por um profissional responsável.

Eventos e serviços: Chamada de Leito; Chamada de Banheiro; Presença no Leito; Pedido de Ajuda; Presença da Ajuda; Código Amarelo; Presença Código Amarelo; Emergência (Código Azul); Presença da Emergência; Alarme Bomba de Infusão; Transferência de Chamada.

Dados básicos:	<ul style="list-style-type: none">- Cor: Branca;- Material do Gabinete: PSAI;- Material da Etiqueta: Policarbonato;- Sinalização sonora e visual;- Comunicação por voz Full Duplex;- Teclas de discagem e configuração (endereçamento) dos quartos;- Aceita Personalização;- Comunicação serial com a Central de Posto de Enfermagem.
Interfaces:	<ul style="list-style-type: none">- 2x RJ45 - Conexão com o barramento de comunicação com a Central do posto de enfermagem;- 2 x RJ11 - Conexão com o Sinaleiro de Porta e Chamada de Banheiro;- 1 x RJ11 - Conexão com as Peras;- Jack P2 - Conexão contato seco (opcional).

1.1 - (FIXAÇÃO SOBREPOSTA)

Fixação sobreposta em caixa 4x2 polegadas (para fixação em caixa 4x4 é preciso adaptador Sincron cód. 19019)

Dimensões AxLxP (126mm x 82mm x 45mm).

1.2 - (FIXAÇÃO EM RÉGUA DE GASES)

Fixação embutida em régua de gases. A régua de gases precisa ser fabricada com o corte necessário (ver medidas na imagem a seguir) para o perfeito acondicionamento da estação.

Rua Manaus, 51
Vila Bertioga - SP

(11) 2028-8866

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



2 – BOTÃO DO PACIENTE SINCRON COM DIM

São leves, resistentes à água, possuem um design anatômico, LED para identificação da chamada, plug RJ11 e conector DIM que possibilitam uma melhor experiência de uso. Com um simples clique, o paciente aciona a central do posto de enfermagem.

Dados básicos:	<ul style="list-style-type: none"> - Formato ergonômico; - Led para identificação de chamada; - Conector Din-5 para fácil desconexão, em caso de tensionamento do cabo; - Conector RJ11 - Conexão com a Estação de Leito; - Resistente à água. - Cor: Branca; - Material: ABS; - Dimensões AxLxP (21mm x 38mm x 84mm).
-----------------------	--



3 - ESTAÇÃO PARA BANHEIRO COM CORDEL (para banheiros atrelados a leitos)

Seu acionamento é realizado por meio de um cordel de pvc na cor vermelha. O cordel deve estar o mais próximo possível do piso para facilitar o acionamento em caso de queda do paciente.

Fixação em caixa 4x2 polegadas (para fixação em caixa 4x4 é preciso adaptador Sincron cód. 19019)

Este modelo de estação de banheiro é conectada a estação de leito mais próxima ao banheiro.

Dados básicos:	<ul style="list-style-type: none">- Cordão em PVC;- Led para identificação de chamada;- Botão de cancelamento de chamada;- Resistente à água.- Cor: Branca;- Material: ABS;- Dimensões AxLxP (120mm x 80mm x 26mm).
----------------	---

4 - ESTAÇÃO PARA BANHEIRO INDIVIDUAL COM CORDEL (para banheiros não atrelados a leitos)

Seu acionamento é realizado por meio de um cordel vermelho. É um sistema de uso obrigatório, determinado por lei, em banheiros de diversos órgãos públicos e particulares, que necessitam de acessibilidade.

Fixação em caixa 4x2 polegadas (para fixação em caixa 4x4 é preciso adaptador Sincron cód. 19019)

Este modelo de estação de banheiro é conectada diretamente na Caixa de Fechamento de Cabos MT035.

Dados básicos:	<ul style="list-style-type: none">- Cordão em PVC;- Led para identificação de chamada;- Botão de cancelamento de chamada;- Resistente à água.
----------------	--



	<ul style="list-style-type: none">- Cor: Branca;- Material: ABS;- Dimensões AxLxP (120mm x 80mm x 26mm).
--	--

5 - SINALEIRO DE PORTA DE LED'S

Pode ser instalado sobre a porta ou no teto, possui 4 cores de LED's em alto brilho, vermelho, verde, amarelo e azul.

Fixação em caixa 4x2 polegadas (para fixação em caixa 4x4 é preciso adaptador Sincron cód. 19019)

Dados básicos:	<ul style="list-style-type: none">- Cor: Branca;- Material: ABS e CAST transparente;- Dimensões AxLxP (120mm x 80mm x 34mm).
----------------	--

6 - CENTRAL MASTER PLUS COM VOZ PARA POSTO DE ENFERMAGEM

Sinalização sonora e visual, display LCD 16x2 com área visível de (21mm x 96mm), mostra os eventos em tempo real, comunicação por voz, teclas de discagem para configuração do endereço de cada leito, comunicação serial com as estações de leito, integrável com a rede de dados (TCP/IP).

Dados básicos:	<ul style="list-style-type: none">- Sinalização sonora e visual;- Desktop;- Display LCD 16x2 com área visível de (21mm x 96mm), mostra os eventos em tempo real;- Sensor do monofone por aproximação;- Comunicação por voz Full Duplex;- Teclas de discagem e configuração (endereçamento) dos quartos;- Aceita Personalização;- Comunicação serial com as estações de leito;- Integrável com sistemas de paging, ramal móvel, Pabx e outros sistemas (através do software).
Interfaces:	<ul style="list-style-type: none">- 1x RJ45 - comunicação com as estações de leito;- 1x RJ10 - conexão com monofone;



	<ul style="list-style-type: none"> - 1x USB (Virtual COM Port) - Cor: Branca ; - Material do Gabinete: PSAI; - Material da Etiqueta: Policarbonato; - Dimensões AxLxP (95mm x 190mm x 210mm)
--	---

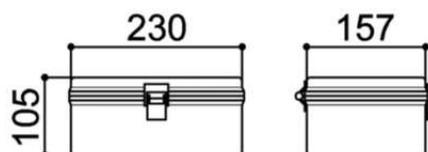
7 - PAINEL DE MENSAGEM ALFA NUMÉRICO - REPETIDOR

O Painel de Mensagem é um opcional para repetir a mensagem da Central de Posto de Enfermagem. Emite sinal sonoro.

Dados básicos:	<ul style="list-style-type: none"> - Longo alcance de leitura do display; - Aceita Personalização; - Porta de Comunicação RS-485; - Cor: Branca e Vermelha; - Material: PSAI; - Dimensões AxLxP (75mm x 575mm x 40mm).
----------------	--

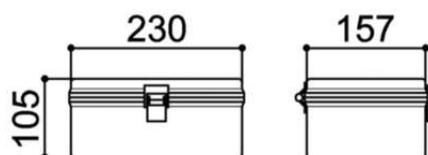
8 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC 10A CÓD. PD051

Entrada 110-240VAC, seleção manual 2A 50/60Hz. Saída 12VDC 10A. Medidas na imagem abaixo (em mm).



9 - CAIXA FECHAMENTO DOS CABOS CÓD. MT035

Fechamento com 35 Jacks de RJ45. Medidas na imagem abaixo (em mm).



p10 - GATEWAY TCP/IP

<u>Mídia de Rede:</u>	<ul style="list-style-type: none">- 10BASE-T: Categoria UTP 3, 4, 5 cabo- EIA / TIA-568 100Ω STP- 100BASE-TX: Categoria UTP 5, cabo 5e- EIA / TIA-568 100Ω STP- 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e
<u>Taxas de dados:</u>	<u>- 10/100 / 1000Mbps para o modo Half-Duplex, 20/200 / 2000Mbps para Full-Duplex modo</u>
<u>Controle de Fluxo:</u>	- Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex)
<u>Interfaces:</u>	<ul style="list-style-type: none">- Porta RJ45 10/100/1000 Mbps, Auto-Negociação, Auto MDI / MDIX- LEDs: Link / Act- 4 portas USB
<u>Conexões com Softwares:</u>	<ul style="list-style-type: none">- Conexão com a Base de Dados do Software Sincron.- Conexão com Cliente SIC Connexall.
<u>Fonte de Alimentação:</u>	- 5VDC/2A Plug jack P\$ 2.1.
<u>Dados básicos:</u>	<ul style="list-style-type: none">- Cor: Branca ;- Material do Gabinete: PSAl;- Dimensões AxLxP (35mm x 67mm x 97mm).

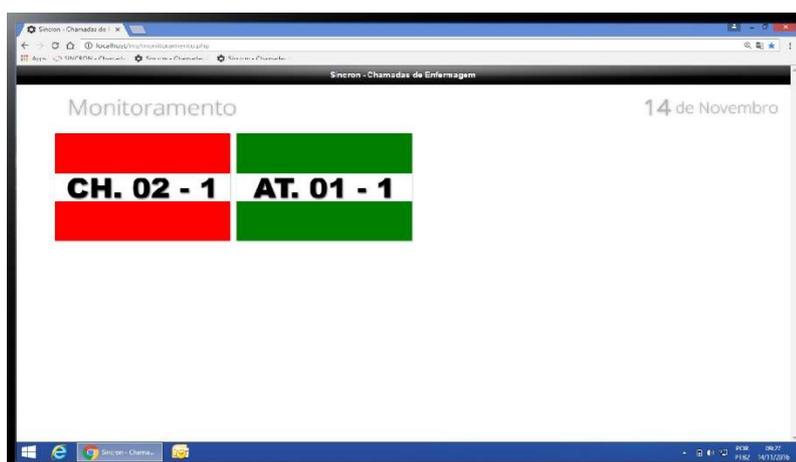


11 - SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E REGISTRO CÓD. MT011

O software fará o registro por tipo de evento ocorrido, indicando hora em que o paciente acionou o handset, hora em que a enfermagem iniciou o atendimento e indicou sua presença no leito, hora do término do atendimento, além das chamadas de ajuda, código amarelo, código azul e banheiro.

Com a opção leitor de identificação RFID, também mostrará o nome dos profissionais que realizaram os atendimentos.

O Software possui a tela de monitoramento Sincron, que mostra simultaneamente todos os eventos em ocorrência e seus respectivos status.

Rua Manaus, 51
Vila Bertioga - SP

(11) 2028-8866

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