



Sistema Econômico Essencial

Descritivo Técnico

R. Manaus, 51 - Vila Bertioga
São Paulo / SP - CEP: 03185-040
Tel: +55 11 2028-8666
www.sincron.com.br



Versão 3.0 - PT-0382022/03

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. COMPONENTES DO SISTEMA	4
2.1 ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO	4
2.2 ESTAÇÃO DE LEITO EM RÉGUA	5
2.3 BOTÃO DO PACIENTE	6
2.4 ESTAÇÃO DE LEITO/BANHEIRO	7
2.5 ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO	8
2.6 SINALEIRO DE PORTA	9
2.7 CENTRAL	10
2.8 FONTE	11
3. FUNCIONAMENTO	12
3.1 EFETUANDO UMA CHAMADA	12
3.2 EFETUANDO UMA CHAMADA DE BANHEIRO	12
3.3 EFETUANDO UMA CHAMADA DE LEITO/BANHEIRO	12

1. INTRODUÇÃO

Este é o sistema com melhor custo benefício do mercado, de fácil instalação e longa durabilidade. Com a configuração mínima recomendada, o Sistema Econômico possui a chamada básica de leito e ainda conta com o registro de presença do profissional de enfermagem.

Nossos sistemas são desenvolvidos de acordo com as Normas Técnicas:

- ABNT NBR 5410:2004
- ABNT NBR 9050:2020
- ABNT NBR ISO 9001:2015



2. COMPONENTES DO SISTEMA

2.1 ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO

Quando o botão do paciente é acionado, estação de leito envia um sinal para o sinaleiro de porta e para a central de Posto de Enfermagem, informando o endereçamento do quarto ou leito, além de disparar sinal sonoro.

Eventos e serviços: Chamada de leito e presença de leito.

Sua ligação é feita com os fios de alimentação da fonte e os fios de comunicação que são conectados no borne do sinaleiro.

A estação é fabricada para Fixação sobreposta em caixa 4x2 polegadas (para fixação em caixa 4x4 polegadas é preciso o acabamento cód. 15166)



Figura 1 - Estação de Leito

2.2 ESTAÇÃO DE LEITO EM RÉGUA

Quando o botão do paciente é acionado, a estação de leito envia um sinal para o sinaleiro e para a central de Posto de Enfermagem, informando o endereçamento do quarto ou leito, além de disparar sinal sonoro.

Eventos e serviços: Chamada de leito e presença de leito.

Sua ligação é feita com os fios de alimentação da fonte e os fios de comunicação que são conectados no borne do sinaleiro.



Figura 2 - Estação de Leito em Régua

2.3 BOTÃO DO PACIENTE

São leves, resistentes à água e possuem design anatômico. Com um simples clique, o paciente aciona a estação de leito e a central do Posto de Enfermagem. Sua ligação com a estação de leito através da conexão do RJ11 do botão na estação de leito.



Figura 3 - Botão do Paciente

2.4 ESTAÇÃO DE LEITO/BANHEIRO

Seu acionamento é realizado pressionando o botão de emergência azul, possui leds de identificação. Para ligar a Estação de Chamada de Banheiro é preciso interligar os fios da fonte de alimentação (vermelho e preto) e de comunicação (roxo) no sinaleiro e na central.



Figura 4 - Estação de Leito/Banheiro

2.5 ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO

Seu acionamento é realizado por meio de um cordel de PVC. O puxador deve estar o mais próximo possível do piso para facilitar o acionamento em caso de queda do paciente. É indicado a altura do puxador a no máximo 40cm do piso.

Para ligar a Estação de Chamada de Banheiro é preciso interligar os fios da fonte de alimentação (vermelho e preto) e de comunicação (roxo) no sinaleiro e na central.

A estação é fabricada para Fixação sobreposta em caixa 4x2 polegadas (para fixação em caixa 4x4 polegadas é preciso o acabamento cód. 15166)



Figura 5 - Estação de Banheiro

2.6 SINALEIRO DE PORTA

Pode ser instalado sobre a porta ou no forro de gesso, possui 2 cores de LED's de alto brilho, vermelho e verde. Para ligar o sinaleiro ligue o fio vermelho da fonte no borne do sinaleiro e ligue no borne do sinaleiro nas estação de leito e de banheiro.

A estação é fabricada para Fixação sobreposta em caixa 4x2 polegadas (para fixação em caixa 4x4 polegadas é preciso o acabamento cód. 15166)

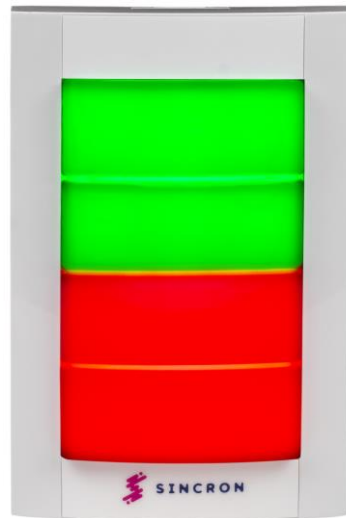


Figura 6 - Sinaleiro de Porta

2.7 CENTRAL

Sinalização sonora e visual, aceita personalização. Permite a identificação por quarto, leito e banheiro. Fixação sobreposta.

Para ligar a Central é necessário interligar os fios de alimentação (vermelho e preto) da fonte, sua ligação na Estação de Chamada de Banheiro e Estação de Chamada de Leito/Banheiro é feita através da interligação do fio de comunicação (roxo).



Figura 7 - Central de 20 Pontos



Figura 8 - Central de 64 Pontos

2.8 FONTE

Utiliza alimentação 110/220 volts (não utiliza bateria), sua interligação é feita pelo sinaleiro, pelos fios da fonte (vermelho e preto) conectando o fio vermelho no borne do sinaleiro.



Figura 9 - Fonte 12V Chaveada

3. FUNCIONAMENTO

3.1 EFETUANDO UMA CHAMADA

Uma vez acionado o botão do paciente, a central do Posto de Enfermagem emite um *bip* sonoro de 6 em 6 segundos e acende um led na cor vermelha para a identificação do leito em que foi realizada a chamada. Na porta do quarto, o sinaleiro acende na cor vermelha para a identificação do quarto em que a solicitação foi realizada e os leds da estação acendem também na cor vermelha para a identificação de qual leito dentro do quarto foi solicitada a chamada.

Ao entrar no quarto, a enfermeira deve identificar qual leito realizou o chamado e pressionar o botão vermelho da estação de leito, indicando que está sendo realizado um atendimento naquele quarto. A luz do sinaleiro e da estação de leito alternam para a cor verde e o led vermelho da central no posto de enfermagem desliga.

Ao terminar o atendimento, a enfermeira deve pressionar mais uma vez o botão vermelho na estação de leito, o que fará com que as luzes do sinaleiro e da estação de leito se apaguem.

3.2 EFETUANDO UMA CHAMADA DE BANHEIRO

O paciente deve puxar o cordel de PVC vermelho da estação para iniciar uma chamada de banheiro. A central do Posto de Enfermagem emite um *bip* sonoro de 6 em 6 segundos e acende um led na cor vermelha para a identificação do banheiro em que foi realizado a chamada. Na porta do quarto, o sinaleiro acende na cor vermelha para a identificação do quarto em que a solicitação foi realizada e os leds da estação acendem também na cor vermelha.

Ao entrar no banheiro, a enfermeira deve pressionar o botão vermelho da estação de banheiro, indicando que foi realizado o atendimento, apagando a luz do sinaleiro e da estação.

3.3 EFETUANDO UMA CHAMADA DE LEITO/BANHEIRO

O paciente deve pressionar o botão de emergência azul da estação para iniciar uma chamada de banheiro. A central do Posto de Enfermagem emite um *bip* sonoro de 6 em 6 segundos e acende um led na cor vermelha para a identificação do banheiro em que foi realizado a chamada. Na porta do quarto, o sinaleiro acende na cor vermelha para a identificação do quarto em que a solicitação foi realizada e os leds da estação acendem também na cor vermelha.

Ao entrar no banheiro, a enfermeira deve pressionar o botão vermelho da estação de banheiro, indicando que foi realizado o atendimento, apagando a luz do sinaleiro e da estação.