



Sistema Wireless 2G

Descritivo Técnico

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

Versão 2.0 - PT-0762022/02



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. COMPONENTES DO SISTEMA	4
2.1. ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO	4
2.2. ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO 4 BOTÕES	5
2.3. BOTÃO DO PACIENTE	6
2.4. ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO/ BANHEIRO	7
2.5. ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO	8
2.6. SINALEIRO DE PORTA	9
2.7. CENTRAL DIGITAL 70 PONTOS	10
2.8. RETRANSMISSOR	11
3. FUNCIONAMENTO	12
3.1. EFETUANDO UMA CHAMADA NA ESTAÇÃO DE LEITO	12
3.2. EFETUANDO UMA CHAMADA NA ESTAÇÃO DE LEITO DE 4 BOTÕES	12
3.2.1 CÓDIGO AMARELO - CHAMADA DE MÉDICO	12
3.2.2 CÓDIGO AZUL - CHAMADA DE EMERGÊNCIA	12
3.3 EFETUANDO UMA CHAMADA DE BANHEIRO	13
3.4 EFETUANDO UMA CHAMADA NA ESTAÇÃO DE LEITO/BANHEIRO	13

1. INTRODUÇÃO

O Sistema Sem Fio 2G foi configurado para possibilitar sinalização do paciente no posto de Enfermagem sem que haja infraestrutura dedicada ao Sistema de Chamada de Enfermagem. Possui design exclusivo, botão do paciente (pêra) de acionamento de chamada com formato ergonômico e botão de cancelamento de chamada na Estação de Leito.

Possui um software de gerenciamento e monitoramento que gera relatórios com os indicadores de atendimento, como: horário que o paciente acionou o botão, a hora em que iniciou e que terminou o atendimento.

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

A estação de chamada de leito do Sistema Wireless dispõe de botão do paciente (pêra) com acionamento de chamada com formato ergonômico, LED de identificação de chamada e botão de cancelamento de chamada.

Sua alimentação é por bateria de 12V ou fonte interna (mediante consulta).

Eventos e serviços: Chamada de leito.



Figura 1 - Estação de Chamada de Leito

2.2. ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO 4 BOTÕES

A estação de chamada de leito do Sistema Wireless dispõe de botão do paciente (pêra) com acionamento de chamada com formato ergonômico, LED de identificação de chamada, botão de cancelamento de chamada, botão verde para que a enfermagem indique que está em atendimento, botão amarelo para que a enfermeira chame um médico e botão azul no caso de uma urgência como parada cardíaca.

Sua alimentação é por bateria de 12V ou fonte interna (mediante consulta).



Figura 2 – Estação de Leito 4 Botões

2.3. BOTÃO DO PACIENTE

São leves, resistentes à água, possuem um design anatômico, LED para identificação da chamada e conector DIN, que traz uma maior durabilidade à estação de leito e ao botão do paciente, de fácil manuseio e conexão que possibilita uma melhor experiência de uso. Com um simples clique, o paciente aciona a central do Posto de Enfermagem. Sua ligação é feita pelo conector RJ11 que é inserido na estação de leito.



Figura 3 - Botão do Paciente

2.4. ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO/ BANHEIRO

A estação de chamada de leito/banheiro do Sistema Wireless facilita o paciente fazer a chamada mesmo em caso de queda, pois ele é acionado pressionando o botão de emergência, a estação está a 40cm do piso, assim permite que o paciente acione o botão em caso de queda. Ela dispõe de LED de identificação de chamada, botão de emergência e botão de cancelamento de chamada.

Sua alimentação é por bateria de 12V ou fonte interna(mediante consulta).



Figura 4 - Estação de Leito/Banheiro

2.5. ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO

A estação de chamada de banheiro do Sistema Wireless facilita o paciente fazer a chamada mesmo em caso de queda, pois ele é acionado através de um cordel de PVC que vai da estação até 40cm do piso, assim permite que o paciente em caso de queda alcance o puxador. Ela também possui indicador de LED no momento da chamada.



Figura 5 - Estação de Chamada de Banheiro

2.6. SINALEIRO DE PORTA

Pode ser instalado sobre a porta ou no forro de gesso, possui LED's nas cores vermelha, verde amarela e azul(Sinaleiro 4 cores) ou somente vermelho(Sinaleiro vermelho).



Figura 6 - Sinaleiro de Porta

2.7. CENTRAL DIGITAL 70 PONTOS

A Central Digital do Sistema Wireless é um painel de mensagens. A Central mostra ao corpo de enfermagem todos os possíveis eventos do sistema e quando não há evento, a central informa o horário e data ou mensagem defeinida pelo cliente.



Figura 7 - Central Digital de 70 Pontos Sem Fio

2.8. RETRANSMISSOR

O retransmissor serve para repetir o sinal da estação que está muito distante da central.



Figura 8 – Retransmissor

3. FUNCIONAMENTO

3.1. EFETUANDO UMA CHAMADA NA ESTAÇÃO DE LEITO

Uma vez acionado o botão do paciente, a central de chamada digital no Posto de Enfermagem emite um bip sonoro e acende o painel com as informações de identificação do leito em que foi realizada a chamada. Na porta do quarto, o sinaleiro pisca na cor vermelha para a identificação do quarto em que a solicitação foi realizada.

Ao entrar no quarto a enfermeira deve pressionar o botão vermelho na estação de leito, o que fará com que as luzes do sinaleiro se apaguem e a central de chamada digital retorne a informar a data e hora.

3.2. EFETUANDO UMA CHAMADA NA ESTAÇÃO DE LEITO DE 4 BOTÕES

Uma vez acionado o botão do paciente, a central de chamada digital no Posto de Enfermagem emite um bip sonoro e acende o painel com as informações de identificação do leito em que foi realizada a chamada. Na porta do quarto, o sinaleiro pisca na cor vermelha para a identificação do quarto em que a solicitação foi realizada.

Para a enfermeira efetuar o atendimento deverá pressionar o botão verde, a central recebe o sinal enviado pela estação e mostra a mensagem de atendimento, na porta do quarto o sinaleiro apaga o led vermelho e fica aceso continuamente o led verde.

Ao terminar o atendimento, a enfermeira deve pressionar o botão preto na estação de leito, o que fará com que as luzes do sinaleiro se apaguem e a central de chamada digital retorne a informar a data e hora.

3.2.1 CÓDIGO AMARELO - CHAMADA DE MÉDICO

O botão amarelo serve para efetuar uma chamada de código amarelo. Pressione o botão amarelo da estação de leito que deverá piscar os leds amarelos da estação, a central de chamada digital no Posto de Enfermagem emite um bip sonoro e acende o painel com as informações de identificação do leito em que foi realizada a chamada. Na porta do quarto, o sinaleiro pisca na cor amarela para a identificação do quarto em que a solicitação foi realizada.

Para a enfermeira efetuar o atendimento deverá pressionar o botão verde, a central recebe o sinal enviado pela estação e mostra a mensagem de atendimento, o sinaleiro apaga o led amarelo e acende o led verde continuamente.

Ao terminar o atendimento, a enfermeira deve pressionar o botão preto na estação de leito, o que fará com que as luzes do sinaleiro se apaguem e a central de chamada digital retorne a informar a data e hora.

3.2.2 CÓDIGO AZUL - CHAMADA DE EMERGÊNCIA

O botão azul serve para efetuar uma chamada de emergência, um protocolo que a Sincron disponibiliza para sinalizar a emergência de um atendimento imediato, específico e sincronizado ao paciente com suspeita de uma parada cardiorrespiratória (PCR).

Para a enfermeira efetuar a chamada do código azul deverá pressionar o botão azul, a central de chamada digital no Posto de Enfermagem emite um bip sonoro e acende o painel com as informações de identificação do leito em que foi realizada a chamada. Na porta do quarto, o sinaleiro pisca na cor azul para a identificação do quarto em que a solicitação foi realizada.

Para a enfermeira efetuar o atendimento deverá pressionar o botão verde, a central recebe o sinal enviado pela estação e mostra a mensagem de atendimento, o sinaleiro apaga o led azul e acende o led verde continuamente.

Ao terminar o atendimento, a enfermeira deve pressionar o botão preto na estação de leito, o que fará com que as luzes do sinaleiro se apaguem e a central de chamada digital retorne a informar a data e hora.

3.3 EFETUANDO UMA CHAMADA DE BANHEIRO

O paciente deve puxar o cordel de PVC vermelho da estação para iniciar uma chamada de banheiro. A central de chamada digital do Posto de Enfermagem emite um bip sonoro e acende o painel com as informações para a identificação do banheiro em que foi realizado a chamada. Na porta do banheiro, o sinaleiro pisca nas cores vermelha e azul para a identificação do quarto.

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, além da central de chamada digital retornar a informar data e hora.

3.4 EFETUANDO UMA CHAMADA NA ESTAÇÃO DE LEITO/BANHEIRO

Uma vez pressionado o botão azul, a central de chamada digital no Posto de Enfermagem emite um bip sonoro e acende o painel com as informações de identificação do leito em que foi realizada a chamada. Na porta do quarto, o sinaleiro acende cores vermelha e azul para a identificação do quarto.

Ao entrar no banheiro ou leito, a enfermeira deve pressionar o botão vermelho da estação de banheiro, indicando que foi realizado o atendimento, apagando a luz do sinaleiro, além da central de chamada digital retornar a informar data e hora.