



Seven Plus

Manual de Operação

Índice

03	1 COMPOSIÇÃO DO SISTEMA
03	1.1.1 Central
04	1.1.2 Tela Touch Screen
04	1.1.3 Telefone Sem Fio
05	1.1.4 Painel de Mensagem
05	1.2 Estação de Leito
06	1.2.1 Expansão de Leito
06	1.2.2 Acionador de Mão (Pêra)
07	1.3 Sinaleiro de Porta
07	1.4 Estação de Banheiro
08	2 FUNCIONAMENTO
08	2.1 Conhecendo a Estação de Leito
09	2.2 Efetuando uma Chamada
10	2.2.1 Transferência de Chamadas
10	2.2 Chamada de Ajuda
12	2.3 Chamada de Emergência
13	2.4 Chamada de Banheiro
15	2.5 Desconexão do Acionador de Mão

1. Composição do Sistema.

O sistema de chamada de enfermagem Seven Plus é composto pelos seguintes dispositivos:

- Central.
- Tela de visualização de eventos.
- Telefone sem fio (usado apenas com o módulo de voz).
- Pannel de mensagem (opcional).
- Sinaleiro de porta.
- Estação de leito.
- Acionador (Pêra)
- Estação de Banheiro.

1.1 Central.

A central do sistema Seven Plus é responsável pela as conexões, entre os dispositivos e o computador, veja as interfaces de conexão conforme a figura 1.



Central: Figura 1.

Conexões:

- 1- Entrada do cabo de alimentação AC (110/220V).
- 2- Conexão com a tela touch screen.
- 3- RJ45 Comunicação dos Quartos.
- 4- Saída de alimentação do sistema DC (15V).
- 5- RJ11, comunicação com o telefone sem fio.
- 6- USB, comunicação com o computador.

1.1.2 Tela touch screen.

O sistema Seven Plus está equipado com uma tela touch screen. Com ela é possível visualizar os eventos em andamento, como por exemplo, “Chamada Quarto 01 leito1”.



Tela Touch Screen: Figura 2.

1.1.3 Telefone sem fio.

O sistema Seven Plus, quando usado com o módulo de voz, possui um telefone sem fio ligado à central. Com ele é feita a comunicação de voz entre o posto de enfermagem e os quartos, prevenindo o corpo de enfermagem em casos que, por exemplo, o paciente pede apenas uma toalha, evitando assim um deslocamento maior. Com ele também é possível visualizar, em seu display de LCD, o quarto e leito que fez a chamada.



Telefone sem fio: Figura 3.

1.1.4 Painel de Mensagem.

O sistema Seven Plus tem como opcional o painel de mensagem. Com ele é possível visualizar as horas, data e eventos realizados pelo sistema.



Painel de Mensagem: Figura 4.

1.2 Estação de Leito.

A estação de leito Seven Plus é modular, portanto, pode ser configurada conforme a necessidade do hospital. Com esse recurso é possível instalar voz e leitor de presença apenas em quartos estratégicos, reduzindo o investimento na compra do produto. A estação em seu modo básico possui os seguintes eventos:

- Chamada de leito.
- Chamada de ajuda.
- Chamada de emergência.
- Desconexão do acionador de mão (Pêra).



Estação de Chamada: Figura 5.

1.2.1 Expansão de Leito.

A expansão de leito Seven Plus tem a função de expandir a quantidade de acionadores de mão (Pêras). Com ela é possível adicionar mais dois acionadores de mão (Pêras), ou seja, controla quatro leitos, usando uma estação de leito junto com a expansão.



Expansão de Leito: Figura 6.

1.2.2 Acionador de Mão (Pêra).

O acionador de mão do sistema Seven Plus possui um design moderno e excelente ergonomia, além de confirmar a chamada realizada com sinais, luminoso e vibratório, aumentando a confiança do paciente ao acionar a chamada. Possui ainda imã magnético e presilha para fixar no leito.



Acionador de mão (Pêra): Figura 7.

1.3 Sinaleiro de Porta.

O sinaleiro de porta do sistema Seven Plus possui 5 cores: branco, azul, verde, amarelo e vermelho, por ser inteligente, as cores podem ser configuradas através do software conforme a necessidade do hospital.



Sinaleiro de Porta: Figura 8.

1.4 Estação de Banheiro.

A estação de banheiro do sistema Seven Plus possibilita o paciente fazer a chamada mesmo em caso de queda, pois ele é acionado através de uma corda que vai da estação até o piso, assim permite que o paciente caído alcance o acionador. Ela também possui indicador luminoso, na hora que feita a chamada

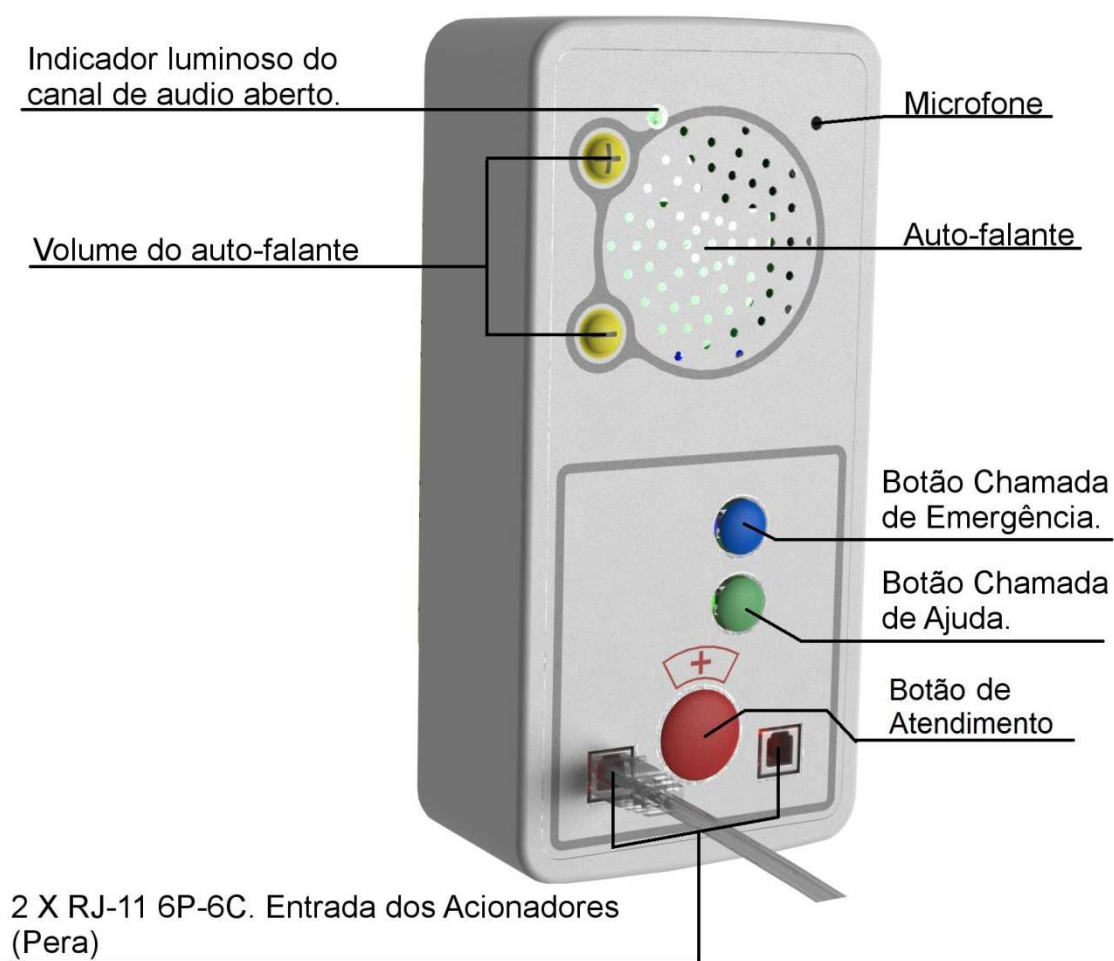


Estação de Banheiro: Figura 9.

2 Funcionamento do Sistema.

O sistema de chamada de enfermagem Seven Plus possui todas as funcionalidades que um sistema precisa ter para atender bem o paciente e ter o controle do corpo de enfermagem. Os próximos passos mostram como trabalhar com estas funções.

2.1 Conhecendo a Estação de Leito



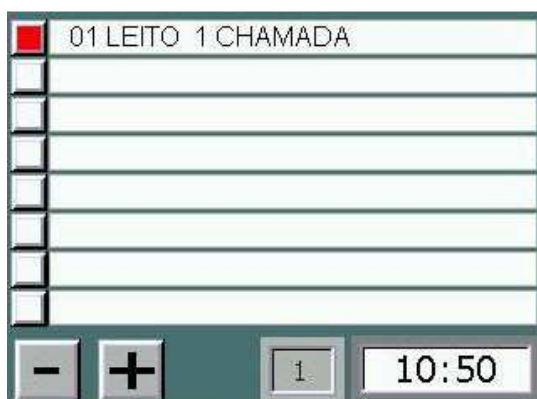
Detalhes da estação de Leito: Figura 10.

2.2 Efetuando uma Chamada de Leito.

Pressionando o botão do acionador de mão (figura 11), a central emite um sinal sonoro e a tela touch screen (figura 12), posicionada no posto de enfermagem, indica qual o quarto e leito efetuou a chamada. No mesmo instante, o botão vermelho da estação, o sinaleiro de porta e o acionador de mão começam a piscar.



Figura 11.



Tela Touch Screen: Figura 12.

Atendimento

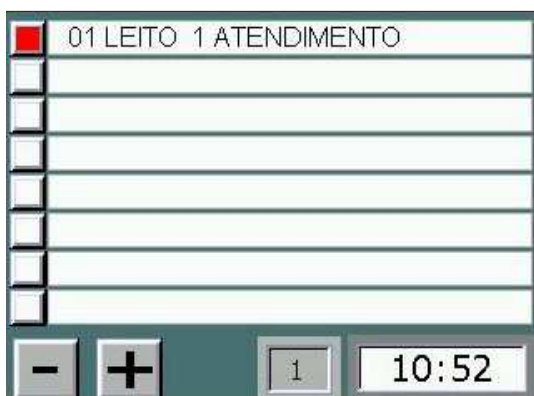
Para fazer o atendimento pressione o botão vermelho da estação de leito (Figura13). Esta função é muito importante, pois é através dela que é feita a transferência de chamada. No caso da estação com leitor de cartão de identificação, o cartão deve ser encostado na parte frontal da estação.

Cancelamento

O cancelamento é feito quando o botão vermelho da estação de leito (Figura13) é pressionado pela segunda vez.



Atendimento de chamada: Figura 13.



Tela Touch Screen: Figura 13.1

2.2.1 Transferência de Chamada.

A transferência de chamada é realizada no quarto que está em atendimento, ou seja, se um segundo quarto chamar e não houver profissionais no posto de enfermagem, então, o alarme toca na estação de leito, avisando que há outro quarto solicitando atendimento.

2.3 Chamada de Ajuda.

A chamada de ajuda é utilizada em casos que o profissional de enfermagem necessita de ajuda de outro profissional. Para realizar a chamada de ajuda pressione uma vez o botão verde da estação de leito (figura 14). No mesmo instante a central emite um sinal sonoro e a tela touch screen (figura 15), posicionada no posto de enfermagem, indica qual o quarto efetuou o pedido de ajuda, enquanto o botão verde da estação de leito pisca.

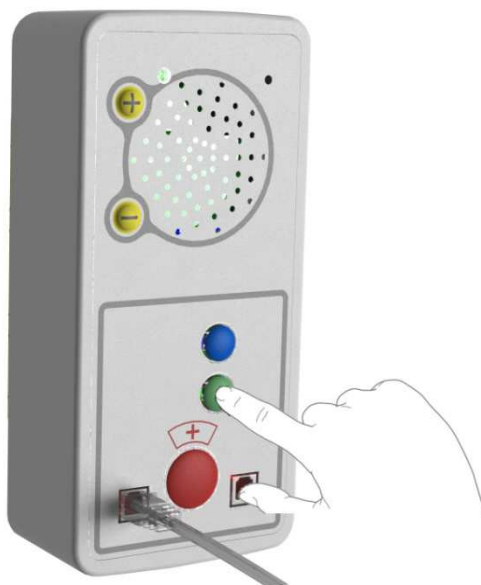
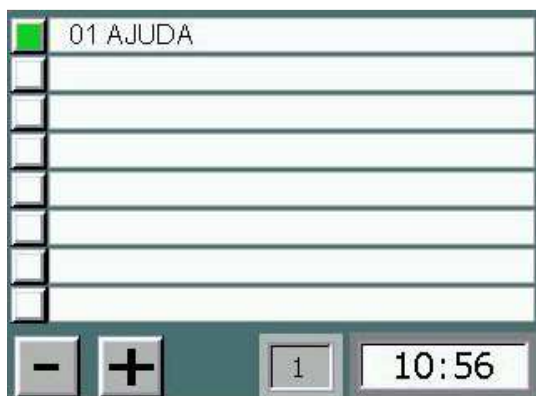


Figura 14.



Tela Touch Screen: Figura 15.

Atendimento do pedido de ajuda.

Para fazer o atendimento pressione o botão verde da estação de leito (Figura14). Esta função é muito importante, pois é através dela que é feita a transferência de chamada. No caso da estação com leitor de cartão de identificação, o cartão deve ser encostado na parte frontal da estação.

Cancelamento do pedido de ajuda.

O cancelamento é feito quando o botão vermelho da estação de leito (Figura13) é pressionado.

2.4 Chamada de Emergência.

A chamada de emergência é utilizada em casos que o profissional de enfermagem necessita de um médico, em casos muito grave, ou mesmo para informar o *Código Blue*. Para realizar a chamada de emergência pressione uma vez o botão azul da estação de leito (figura 16). No mesmo instante a central emite um sinal sonoro e a tela touch screen (figura 17), posicionada no posto de enfermagem, indica qual o quarto efetuou o pedido de emergência, enquanto o botão azul da estação de leito pisca. O bip sonoro da central é diferenciado para que todos saibam que é um caso crítico e merece atenção.

Atendimento do pedido de emergência.

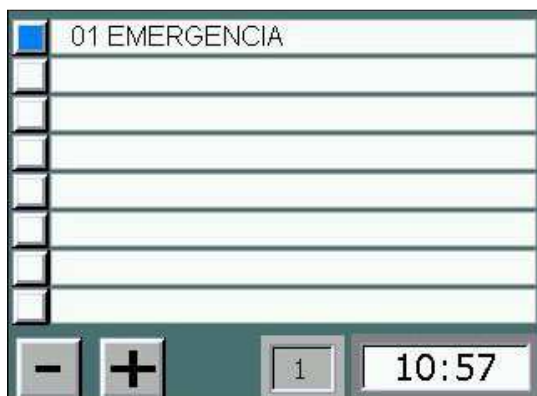
Para fazer o atendimento pressione o botão azul da estação de leito (Figura16). Esta função é muito importante, pois é através dela que é feita a transferência de chamada. No caso da estação com leitor de cartão de identificação, o cartão deve ser encostado na parte frontal da estação.

Cancelamento do pedido de emergência.

O cancelamento é feito quando o botão vermelho da estação de leito (Figura13) é pressionado.



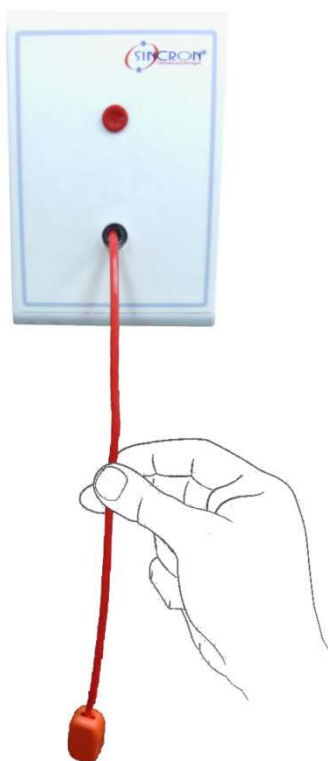
Figura 16.



Tela Touch Screen: Figura 17.

2.5 Chamada de Banheiro.

A chamada de banheiro é utilizada em casos que o paciente sofre alguma queda dentro do banheiro ou há a necessidade de ajuda do corpo de enfermagem.. Para realizar a chamada de banheiro puxe a corda da estação de banheiro (figura 18). No mesmo instante a central emite um sinal sonoro e a tela touch screen (figura 19), posicionada no posto de enfermagem, indica qual o banheiro efetuou a chamada, enquanto o indicador luminoso da estação de banheiro pisca.



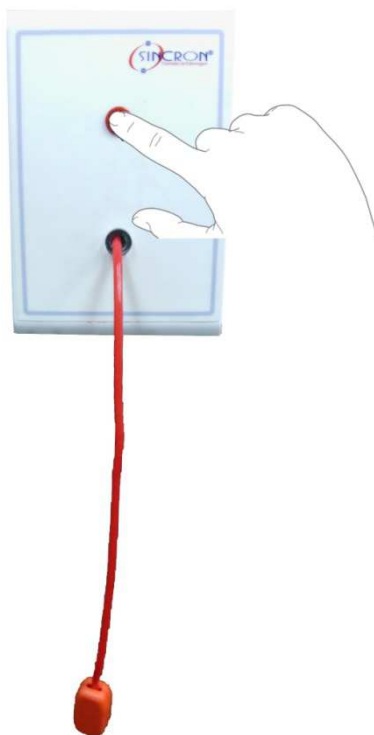
Estação de Banheiro: Figura 18.



Tela Touch Screen: Figura 19.

Cancelamento da chamada de banheiro.

O cancelamento da chamada de banheiro é feito quando o botão vermelho da estação de banheiro (Figura 20) é pressionado.



Estação de Banheiro: Figura20.

2.6 Desconexão do Acionador de Mão (Pêra).

Em caso de desconexão do acionador de mão, o sistema Seven Plus informa por meio de mensagem na tela touch screen (figura 22) qual leito está desconectado. Para limpar o erro da tela, conecte o acionador.



Tela Touch Screen: Figura 22.