

DESCRIPTIVO SISTEMA SEM FIO SINCRON

O **Sistema Sem Fio Sincron** 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, Pera de acionamento de chamada ergonômica e botão de cancelamento de chamada na Estação de Leito.

Possui um software de gerenciamento e monitoramento que gera relatórios com os indicadores do atendimento, como: horário que o paciente chamou, hora que iniciou o atendimento e hora do término do atendimento.

1. Composição do Sistema

O sistema de chamada de enfermagem Wireless é composto pelos seguintes dispositivos:

- Central de Chamadas;
- Sinaleiro de porta;
- Estação de leito;
- Acionador (Pera);
- Estação de Banheiro.

2. Dispositivos

2.1. Central de Chamadas

A Central de Chamadas do Sem Fio Sincron é um painel de mensagens. A Central mostra ao Corpo de enfermagem todos os possíveis eventos do sistema e quando não há eventos a central mostra o relógio e calendário.



Painel de Mensagem: Figura 1.

Características:

- Emite sinal sonoro e luminoso;
- Longo alcance de leitura do display;



- Aceita Personalização;
- Comunicação com os dispositivos do sistema via Radio Frequência;
- Porta de Comunicação RS-485;
- Fonte de alimentação externa Full Range 100-240 Vac e saída 12Vdc 2A;
- Integrável com sistemas de paging, ramal móvel e Pabx (através do software).

Características de rádio:

- Faixa de frequência: 315/433,92MHz;
- Modulação ASK;
- Taxa de dados: 4800 bps;
- Alta sensibilidade de -108dBm;
- Espaçamento de canal: \pm 500KHz.

Características Básicas:

- Cor: Branco e vermelho;
- Material: PSA;
- Dimensões AxLxP (75x575x40)mm.

2.2. Estação de Leito

A estação de leito do Sistema Sem Fio Sincron dispõe de Pera de acionamento de chamada com formato ergonômico, LED de identificação de chamada, botão de cancelamento de chamada e Bateria 9V.

Características técnicas

- Endereçamento por Jumper;
- Comunicação com os dispositivos do sistema via RF;
- Alimentação 1x 6F22 9 Volts;
- Instalação em caixa 4X2 sobreposta ou embutida na parede.

Características de rádio:

- Faixa de frequência: 315/433,92MHz;
- Modulação ASK;
- Taxa de dados: 4800 bps;
- Alta sensibilidade de -108dBm;
- Espaçamento de canal: \pm 500KHz.

Características Básicas:

- Cor: Branca;
- Material: ABS;
- Dimensões AxLxP (120mm x 80mm x 26mm).



Estação de Chamada: Figura 2.

2.3. Acionador de mão (Pera)

O acionador de mão do Sistema Sem Fio possui um design moderno e excelente ergonomia, além de confirmar a chamada realizada com sinal luminoso, aumentando a confiança do paciente ao acionar a chamada. Completamente vedada, pode ser desinfetável e totalmente livre se assepsias. Possui 02 conectores de segurança: mini-din e RJ11.

Características técnicas

- Desinfetável;
- LED pisca em vermelho indicando acionamento pelo paciente;
- Possui 2 conectores de segurança: Din-5 e RJ-11.

Características Básicas:

- Cor: Branca;
- Material: ABS;
- Dimensões AxLxP (20x40x85) mm;



Acionador de mão (Pera): Figura 3.

2.4. Sinaleiro de Porta

O sinaleiro de Porta possui 05 cores diferentes. Por ser também um repetidor, é necessária uma tomada (110/220 Volts) de alimentação.

Características técnicas:

- Pode ser instalado sobre a porta ou no teto;
- Comunicação com os dispositivos do sistema via RF;
- Fonte de alimentação externa Full Range 100-240 Vac e saída 12Vdc 1A;
- Instalação em caixa 4X2 sobreposta (4x4 com suporte).

Lente Sinalizadora:

- Possui 5 cores de LED's em alto brilho: branco, vermelho, amarelo, azul e verde;
- Função das cores customizada de acordo com o cliente;

Características de rádio:

- Faixa de frequência: 315/433,92MHz;
- Modulação ASK;
- Taxa de dados: 4800 bps;
- Alta sensibilidade de -108dBm;
- Espaçamento de canal: \pm 500KHz.

Características Básicas:

- Cor: cinza claro;
- Material: PP;
- Dimensões: AxLxP (179x85x34mm)



Sinaleiro de Porta: Figura 4.

2.5. Estação de Banheiro

A estação de banheiro do Sistema Sem Fio Sincron facilita 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 no momento da chamada.

Características técnicas:

- Comunicação com os dispositivos do sistema via RF;
- Cordão em PVC;
- LED para identificação da chamada;
- Botão de cancelamento da chamada;
- Resistente à água;- Alimentação 1x 6F22 9 Volts;
- Instalação em caixa 4X2 sobreposta ou embutida na parede (4x4 com suporte).

Características de rádio:

- Faixa de frequência: 315/433,92MHz;
- Modulação ASK;
- Taxa de dados: 4800 bps;
- Alta sensibilidade de -108dBm;
- Espaçamento de canal: \pm 500KHz.

Características Básicas:

- Cor: Branca;
- Material: ABS;
- Dimensões AxLxP (120mm x 80mm x 26mm).



Estação de Banheiro: Figura 5.

3. Software

O software fará o registro dos tipos de eventos ocorridos, indicando hora em que o paciente acionou a Pera, hora que a enfermeira iniciou o atendimento e indicou sua presença no leito e hora do término do atendimento.