

## Вызывная сигнализация Mosaic™



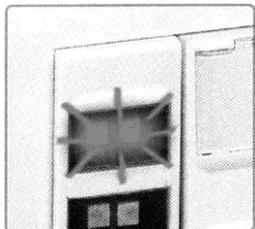
### Оснащайте дома престарелых и медицинские учреждения устройствами серии Мозаик (10 каталожных номеров)

Разводка кабеля в новой системе необычайно проста. В системе Мозаик нашли отражение надежность и опыт разработки подобных систем фирмы Legrand.

В Вашем распоряжении – всё необходимое для успешного участия в оснащении медицинских учреждений



Обслуживание сокращено до минимума благодаря использованию светодиодов с продолжительным сроком жизни.



## Вызывная сигнализация Mosaic™

### Индикаторные табло и управление



782 12



782 13



782 14+782 13



Медсестра со своего поста может квитировать вызов больного

Упаковка Кат. N.



Принцип работы системы (стр. 3)

Предназначена для оборудования домов престарелых и больничных учреждений

Возможности системы :

- в палате : вызов, срочный вызов, присутствие медицинской сестры, снятие вызова
- с поста медсестры : прием и квитирование вызова (Как подготовить список оборудования смотрите на обороте)

#### Источник питания 24 В - 2 А - 48 Ватт

1 782 89



Служит для питания системы (чтобы подсчитать необходимое количество источников питания см. таблицу потребления мощности (стр. 2).

При необходимости, можно использовать источник бесперебойного питания 24 В (см. стр.643, генерального французского каталога за 2002 год)

#### Модуль управления на 3 палаты

1 782 12



Позволяет осуществлять управление 3-мя палатами (или направлениями).

Предоставляется возможность повторения информации о состоянии палаты на

дополнительном световом индикаторе, звонке, системе поиска персонала помощи сухого НО контакта (1 дополнительный контакт - на направление ...) Возможность синтеза

#### Индикаторное табло вызова на 6 направлений

1 782 13



Отображение вызовов при помощи световых пронумерованных индикаторов и звукового сигнала.

Существует возможность регистрации нескольких вызовов одновременно. Производится индикация квитирования и присутствия медсестры. Предоставляется возможность перенесения вызовов на другие индикаторные табло (до 4-х штук) (например : в зал отдыха, в процедурную ...)

Устанавливается :

- в коробке скрытого монтажа глубиной 50 мм (кат.№ 3 × 892 51/893 53)
- в коробке наружного монтажа кат.№ 893 25
- в корпусе пульта кат.№ 782 14 (ниже)
- на кабель-каналах

#### Корпус пульта

1 782 14



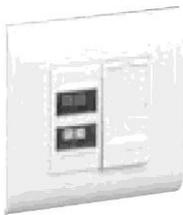
Принимает до 6 индикаторных табло кат.№ 782 13 Устанавливается на горизонтальной поверхности или на стене.

## Вызывная сигнализация Mosaic™

Оборудование для коридора и палаты



782 63



782 52



783 62

Упаковка Кат. N.

Принцип работы системы (стр. 3)

Поставляется с металлическим суппортом для крепления винтами и белой рамкой  
Возможен скрытый или наружный монтаж

### Индикатор коридора с двухцветной индикацией

- 1 782 63 Двухцветный индикатор (красный / желтый)  
Оснащен светодиодом с продолжительным сроком жизни. Не требует обслуживания.  
Служит для индикации вызовов и присутствия медсестры. Устанавливается в коридоре над палатой.

### Пульт палаты

- 1 782 52 Содержит красный и белый индикаторы, кнопку сброса вызова / присутствия.  
Индикаторы оснащены светодиодами с продолжительным сроком жизни и не требуют обслуживания.

### Блоки вызова

- 1 782 59 Розетка для кнопки вызова или сигнала от физиотерапевтического оборудования  
Расстояние между центрами отверстий 12 мм  
Поставляется с белой рамкой и заглушкой

- 1 782 58 Блок вызова в санузле со шнуром и встроенным индикатором

- 1 783 62 Кнопка вызова 2 А (НЗ контакт)

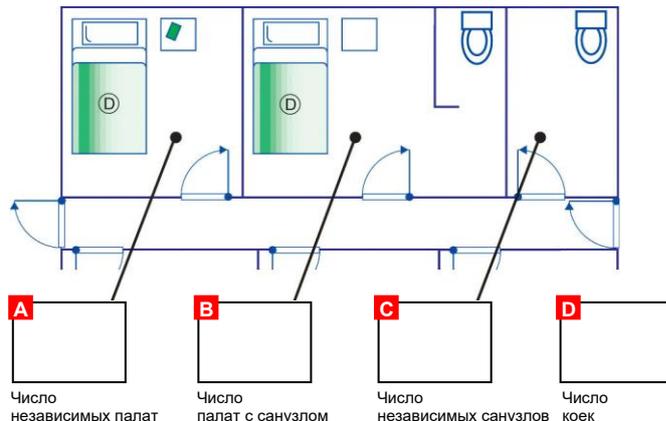
- 1 781 03 Кнопка вызова 2 А с перекидным контактом  
Поставляется с 2 м провода  
Отдельно заказывается вилка кат.№ 500 05

- 1 782 80 Вилка-шунт, используется вместо вилки физиотерапевтического оборудования при ее отключении от системы вызова.  
Используется с розеткой кат.№ 782 59

## Вызывная сигнализация Mosaic™

Как подготовить список оборудования

### 1 Определите следующие данные



### 2 Подсчитайте число направлений

Чтобы найти число направлений, суммируйте :

$$A + B + C = E$$

### 3 Определите список оборудования

#### • Оборудование поста медсестры и системы управления

Индикаторное табло кат.№ 782 13 = **E** / 6 т.е.  индикаторных табло

Модуль управления кат.№ 782 12 = **E** / 3 т.е.  модулей

Источник питания кат.№ 782 89  
(см. таблицу потребления мощности)

#### Опция :

Корпус пульта кат.№ 782 14 = **E** / 36 т.е.  пультов

#### • Оборудование коридора

Индикаторы коридора кат.№ 782 63 = **E** т.е.  индикаторов

#### • Оборудование палаты / санузла

Пульт палаты кат.№ 782 52 = **E** т.е.  блока

Блок вызова в санузле кат.№ 782 58 = **B** + **C** т.е.  блоков вызова

#### • Оборудование коек

Розетка для кнопки вызова кат.№ 782 59 = **D** т.е.  розеток

Кнопка вызова кат.№ 783 62 = **D** т.е.  кнопок

#### Опция :

Вилка-шунт для сигнала от физиотерапевтического оборудования Кат.№ 782 80 = **D** т.е.  вилок

Розетки для сигнала от физиотерапевтического оборудования Кат.№ 782 59 = **D** т.е.  розеток

### Таблица потребления мощности

782 52	782 63	782 58	манипулятор	782 13
0,8 Вт	1,2 Вт	0,8 Вт	0,8 Вт	0,4 Вт На рабочее направление

Примечание : обычно, могут использоваться одновременно не более 30 % направлений. Таким образом при определении мощности источника питания можно применить коэффициент 0,3.

## Вызывная сигнализация Mosaic

### Работа системы

#### Последовательность действий при вызове из палаты

- 

1 Пациент делает вызов
- 

2 Красные индикаторы пульта палаты и коридора медленно мигают
- 

3 На посту медсестры мигает красный индикатор номера палаты и раздается звонок
- 

4 Медсестра квитирует вызов : звонок прекращается, индикатор светится непрерывно
- 

5 Красные индикаторы пульта палаты и коридора переходят из мигающего состояния в непрерывное свечение
- 

6 Войдя в палату, медсестра нажимает на кнопку пульта палаты, чтобы обозначить свое присутствие
- 

7 Индикаторы пульта палаты и коридора меняют цвет с красного на желтый
- 

8 На посту медсестры, индикатор меняет цвет с красного на желтый
- 

9 Перед уходом из палаты медсестра снимает вызов нажав на кнопку пульта палаты
- 

10 Все индикаторы гаснут

#### Последовательность действий при вызове в санузел

- 

1 Пациент делает вызов потянув за шнур
  - 

2 Красные индикаторы пульта палаты и коридора быстро мигают
  - 

3 На посту медсестры быстро мигает красный индикатор номера палаты и раздается звонок высокой частоты. Квитирование невозможно
- Продолжение последовательности действий - с пункта 6

#### Последовательность действий при неотложном вызове

1 → 5, далее

- 

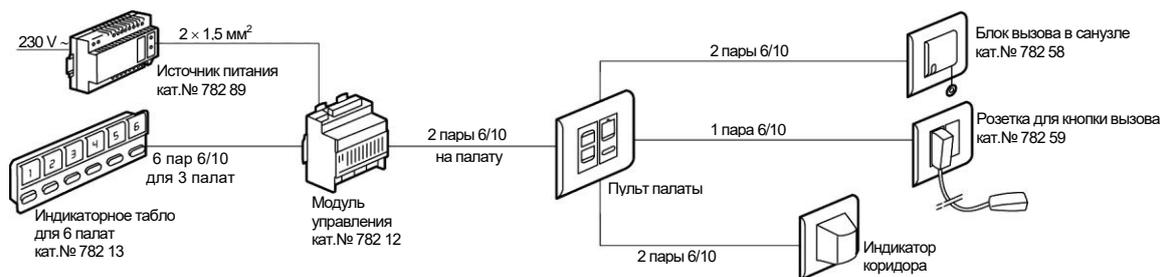
7 При необходимости неотложного вызова, медсестра снова нажимает на кнопку вызова
  - 

8 Красные и желтые индикаторы пульта палаты и коридора быстро поочередно мигают
  - 

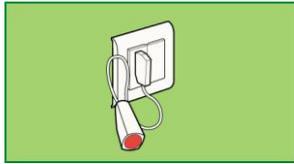
9 На пульте медсестры, индикатор номера палаты мигает поочередно красным и желтым цветом
  - 

10 В других палатах, где присутствует медсестра, индикаторы пульта палаты и коридора мигают желтым цветом
- Продолжение последовательности действий - с пункта 6

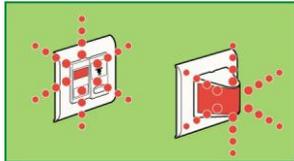
#### Принцип монтажа



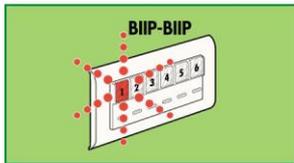
## Вызов из палаты (с реакцией на вызов)



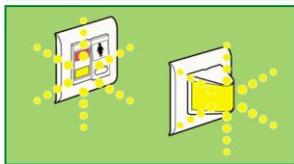
- Пациент делает вызов нажав на кнопку у изголовья кровати



- Индикаторы пульта палаты и коридора мигают медленно красным цветом



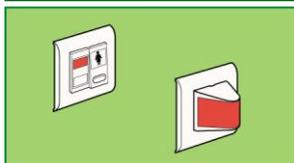
- На посту медсестры мигает красный индикатор номера палаты и раздается звонок



- В других палатах, где присутствует медсестра, индикаторы пульта палаты и коридора мигают желтым цветом

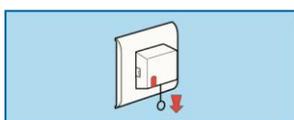


- Медсестра на посту подтверждает получение вызова нажав на кнопку квитирования, красный индикатор светится непрерывно

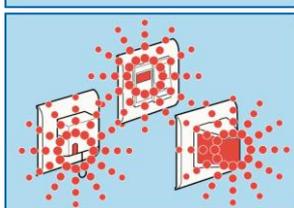


Индикатор пульта палаты и коридора светятся непрерывно

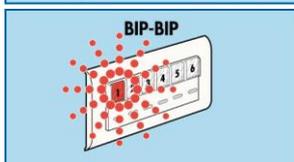
## Вызов в санузле палаты



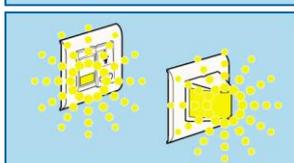
- Пациент делает вызов потянув за шнур



Индикаторы пульта палаты, санузла и коридора быстро мигают красным цветом



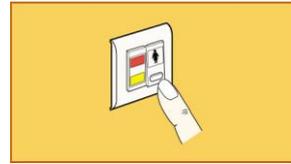
- На посту медсестры быстро мигает красный индикатор номера палаты и раздается звонок высокой частоты



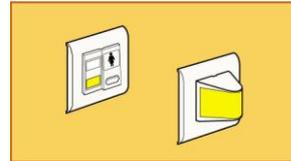
- В других палатах, где присутствует медсестра, индикаторы пульта палаты и коридора мигают желтым цветом

Вследствие того, что вызов является приоритетным медсестра обязана пройти в палату. Квитирование невозможно.

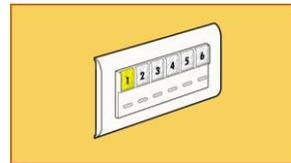
## Присутствие медсестры



- Войдя в палату, медсестра нажимает на кнопку пульта палаты



- Красные индикаторы пульта палаты и коридора гаснут. Желтые индикаторы пульта палаты и коридора светятся непрерывно



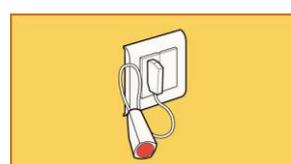
- На посту медсестры, красный индикатор гаснет а желтый индикатор светится непрерывно

### 1 случай: сброс вызова

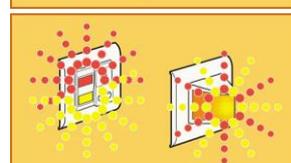


- Перед уходом из палаты медсестра снимает вызов нажав на кнопку пульта палаты  
Все индикаторы гаснут

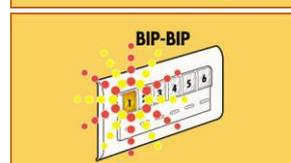
### 2 случай: неотложный вызов



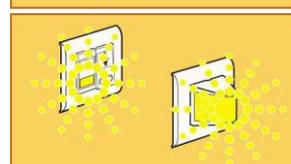
- Медсестра производит срочный вызов нажав на кнопку у изголовья кровати



Индикаторы пульта палаты и коридора попеременно мигают красным и желтым цветом



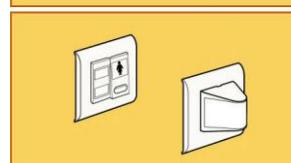
- На посту медсестры, индикатор попеременно быстро мигает красным и желтым цветом, раздается звонок высокой частоты



- В других палатах, где присутствует медсестра, индикаторы пульта палаты и коридора мигают желтым цветом

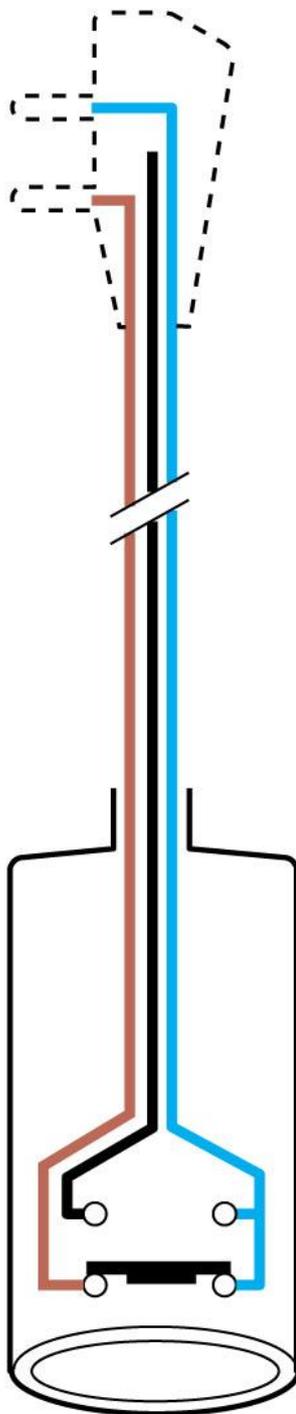


- Войдя в палату, 2-я медсестра нажимает на кнопку пульта палаты



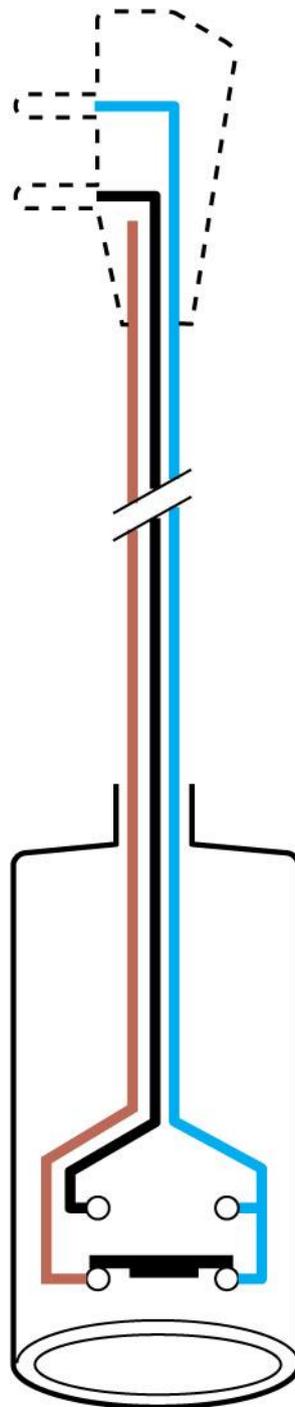
- Перед уходом из палаты медсестра снимает вызов нажав на кнопку пульта палаты  
Все индикаторы гаснут

Разметка проводов



Подключить  
голубой и  
коричневый  
провод

контакт в ожидании вызова замкнут



Подключить  
голубой и  
черный  
провод

контакт в ожидании вызова  
разомкнут