ACKERMANN clino
by Honeywell



Каталог продукции 2007-2008

Системы палатной сигнализации Ackermann clino system 99

Оглавление

1	**Общая информация**	**2 - 4**
	Введение	2
	Обозначения	3
2	**Вызывной комплект для общих санузлов**	**5 - 9**
	Компактная система CL	6
	Описание системы	7
	Компоненты	8 - 9
3	**System 99**	**11 - 78**
	Обзор системы clino opt 99	12
	Описание системы - clino opt 99	13 - 14
	Пример организации системы clino opt 99	15 - 21
	Обзор системы clino phone 99	22
	Описание системы - clino phone 99	23 - 24
	Описание системы - система 99 CL	25
	Обновление системы от clino phon 95 до системы 99	26
	Пример организации системы phon 99	27 - 34
	Центральное оборудование	35 - 50
	Оборудование дежурных постов	51 - 57
	Оборудование палат	58 - 75
	Дополнительное оборудование	76 - 78
4	**Универсальные компоненты для систем clino**	**79 - 112**
	Центральное оборудование	80 - 83
	Оборудование палат	84 - 98
	Дополнительное оборудование	99 - 112
5	**Приложение**	**114 - 115**
	Указатель каталожных номеров	114 - 115

Введение

Вы держите в руках каталог систем палатной сигнализации Ackermann clino System 99 за 2007-2008 год. С реализацией данных решений, компания Ackermann clino в очередной раз подтверждает своё лидирующее положение на рынке в области инновационных систем палатной сигнализации, а тысячи установленных систем свидетельствуют о том, что безопасность, надёжность и защита инвестиций - вполне достижимые цели.

В каталоге Вы найдёте как новые продукты, представленные на рынке в последние несколько месяцев, так и обновлённые и усовершенствованные версии существующих системных компонентов. Среди них:

- новая, экономически эффективная система Compact CL для общественных санузлов и санузлов для людей с ограниченными способностями

- новые электронные модули 99 CLm и CLs с привлекательным дизайном для системы clino 99

- зонный контроллер 99 CL, оптимизированный под небольшие системы



Больница Sant Pau, Барселона • Дом престарелых Bethanien, Золинген • Клиника Paracelsus, Clinic, Цвиккау • Детская клиника DRK, Зиген • Университетская клиника, Хомбург/Заар

Ориентация на требования рынка и потребителя, а также компетентность и иновативность являются нашими основными целями. Для реализации индивидуальных задач мы располагаем большим количеством прикладных решений. Например: новая интеллектуальная система может быть совмещена с внешним оборудованием, таким, как система пожарной сигнализации или система предыдущего поколения clino phon 95. Интеграция технологий VoIP/W-LAN для мобильной обработки сигналов, или для связи с централизованными системами обработки информаци, стала для нас одним из стандартных решений.

При наличии специфических требований, Вы всегда можете связаться с нашими консультантами для получения ответов на свои вопросы.

Надеемся на успешное сотрудничество с Вами,

Коллектив Ackermann clino

Зарегистрировавшись на нашем сайте www.esser-systems.ru, Вы сможете получить доступ к дополнительной технической информации.

Обозначения

 = Перечень комплектующих, входящих в состав позиции по каталогу

 = Информация, важные примечания, такие, как специальные версии, ограничения, и т.п.



= Упаковочное количество

Примечания относительно упаковочных количеств:

1. Позиция поставляется только в указанных упаковочных количествах.

2. Число заказываемых позиций всегда должно соответствовать числу упаковок, а не числу отдельных изделий.

3. Цена позиции в прайс-листе соответствует цене за упаковку, а не за отдельное изделие.

Тип защиты (IP)

Степень защиты от проникновения посторонних твёрдых веществ (первая цифра в обозначении типа):

0 Нет защиты

1 Защита от объектов диаметром 50мм и более

2 Защита от объектов диаметром 12,5мм и более

3 Защита от объектов диаметром 2,5мм и более

4 Защита от объектов диаметром 1мм и более

5 Защита от пыли

6 Пыленепроницаемость

Степень защиты от проникновения жидкостей (вторая цифра в обозначении типа):

0 Нет защиты

1 Защита от вертикально падающих капель

2 Защита от вертикально падающих капель при наклоне корпуса до 15°

3 Защита от распылённой воды

4 Защита от водяных брызг

5 Защита от водяных струй

6 Защита от водяных струй под напором

7 Защита при кратковременном погружении в воду

8 Защита при длительном погружении в воду

Использование химических жидкостей (например, чистящих растворов) может привести к отклонению характеристик защиты изделий от характеристик, указанных в данном каталоге.



Вызывной комплект для общих санузлов

Компактная система CL 6
Система серии clino opt 99 7
Компоненты 8 - 9

Вызывной комплект для общих санузлов Компактная система CL

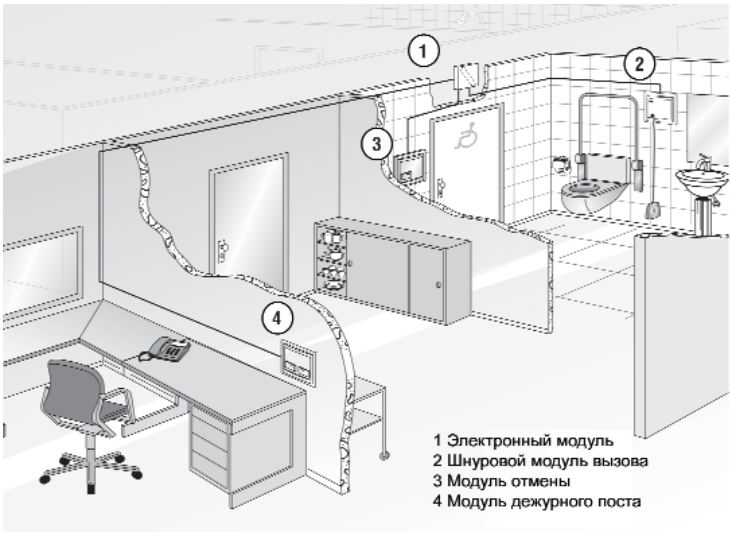
Общие сведения

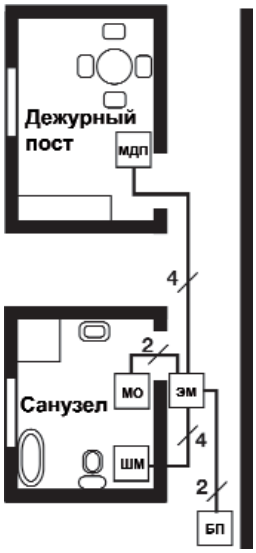
Люди с ограниченными способностями и инвалиды должны иметь возможность позвать на помощь, находясь в общем санузле. Для этого данные помещения должны быть оснащены устройствами экстренного вызова. Инициированный вызов поступает, например, к консьержу, или в центральную диспетчерскую здания в виде акустического и оптического сигнала. Таким образом, помощь в экстренных ситуациях всегда может быть гарантирована. Вызывной комплект для общих санузлов является идеальным решением для данных задач. Комплект является полноценной вызывной системой со шнуровым модулем вызова, модулем подтверждения, управляющим модулем, а также источником питания. Монтаж комплекта крайне прост, и может быть выполнен очень быстро.

Функциональное описание

Вызов, произведённый из санузла при помощи шнурового модуля, квитируется миганием встроенного в модуль вызова светодиодного индикатора, а также коридорной лампой, устанавливаемой снаружи санузла. Модуль дежурного поста, установленный в соответствующем помещении, подаёт персоналу сигнал тревоги мигающим индикатором и звуковым сигналом зуммера. Вызов также может быть передан на выходы других систем безопасности здания при помощи встроенного релейного контакта. Поступивший сигнал подтверждается в дежурном помещении с выключением зуммера, но сброс сигнала может быть осуществлён только непосредственно из санузла нажатием на кнопку отмены вызова.

В отличие от вызывного комплекта серии clino opt 99 (арт. No. 76910C1), комплект серии CL не является расширяемым!





Пример использования компактной системы CL в общем санузле для инвалидов

76910D1 **Компактная система CL**

NEW



Система CL включает в себя:

1 шнуровой модуль вызова с квитирующим красным индикатором вызова и двухметровым ПВХ-шнуром, лицевой панелью, монтажной рамкой и герметизирующим комплектом
1 модуль подтверждения/отмены (зелёная кнопка) с зелёным индикатором напоминания, лицевой панелью и монтажной рамкой
1 модуль дежурного поста со светодиодным индикатором (красный), зуммером, кнопкой подтверждения, лицевой панелью и монтажной рамкой
1 электронный модуль CL со встроенной светодиодной коридорной лампой, управляющей электроникой и реле для подключения к внешним системам
1 однофазный блок питания с предохранителем низковольтного питания
1 инструкция по применению

Технические характеристики

Входное напряжение	блок питания - 230В / 50Гц
Выходное напряжение	блок питания - 24В пост. тока / 12Вт / 0.5А
Рабочая температура	блок питания - до 50°C
Вес	электронный модуль - 67г
Монтажная глубина	электронный модуль - 25мм
Цвет	лицевая панель / рамка - белый - RAL 9016
Размеры (ШхВхГ)	модули: 71 x 10 x 71мм
Размеры (ДхШхВ)	блок питания - 86 x 41 x 22мм

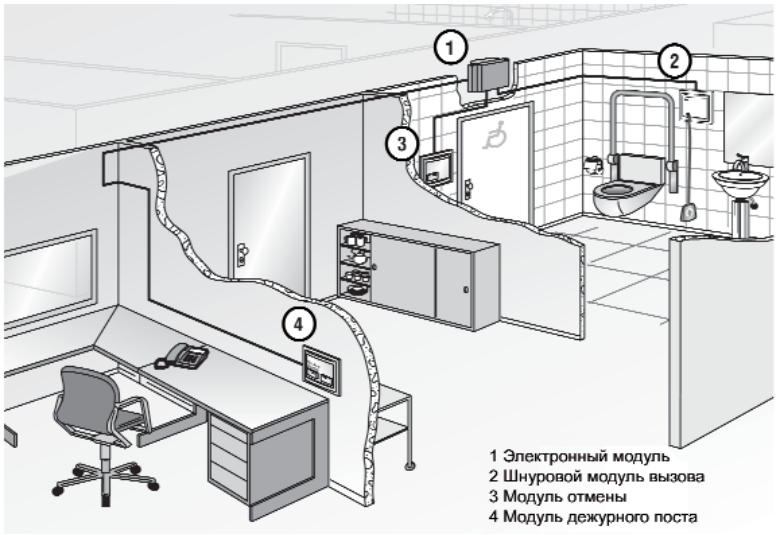
Общие сведения

Системы палатной сигнализации являются важным компонентом и в санузлах общественных зданий (например, отелей), где позволяют инвалидам позвать на помощь, если в этом возникнет необходимость. После активизации вызова, он индицируется акустически и оптически либо, например, у портье, либо на информационной стойке, что гарантирует немедленную помощь.
Простой в установке комплект является идеальным решением для таких случаев, поскольку все модули составляют единую автономную систему, включающую в себя шнуровой модуль вызова, модуль отмены, управляющую электронику и блок питания. Система может быть расширена таким образом, что вызовы будут индицироваться одновременно на нескольких индикационных модулей, расположенных в различных местах.

Функциональное описание

Вызов, произведённый из санузла при помощи шнурового модуля, квитируется миганием встроенного в модуль вызова светодиодного индикатора, а также коридорной лампой, устанавливаемой снаружи санузла. Модуль дежурного поста, установленный в соответствующем помещении, подаёт персоналу сигнал тревоги мигающим индикатором и звуковым сигналом зуммера. Поступивший сигнал подтверждается в дежурном помещении с выключением зуммера, но сброс сигнала может быть осуществлён только непосредственно из санузла нажатием на кнопку отмены вызова. Если вызов не отменён, акустический сигнал автоматически ре-активируется.

Модули дальнейшего расширения, такие, как шнуровой модуль 70045A3, указаны на странице 87.





Пример использования: санузел для инвалидов, оборудованный вызывным комплектом (с принадлежностями)

76910C1 Вызывной комплект для общих санузлов



- 1 шнуровой модуль вызова с квитирующим красным индикатором вызова и двухметровым нейлоновым шнуром, лицевой панелью, монтажной рамкой и подрозетником для врезного монтажа
- 1 модуль подтверждения/отмены (зелёная кнопка) с зелёным индикатором напоминания, лицевой панелью, монтажной рамкой и подрозетником для врезного монтажа
- 1 модуль дежурного поста со светодиодным индикатором (красный), зуммером, кнопкой подтверждения, лицевой панелью, монтажной рамкой и подрозетником для врезного монтажа
- 1 электронный модуль со встроенной коридорной лампой, системной электроникой, установочным кронштейном и боксом для врезного монтажа
- 1 однофазный блок питания с предохранителем низковольтного питания

Технические характеристики

Входное напряжение	230В
Частота переменного тока	50 ... 80Гц
Номинальный ток	1A
Рабочее напряжение	24В пост. тока
Цвет	шнуровой модуль, модуль отмены - белый RAL 9016 компактный корпус - серый RAL 7040 модуль индикации - белый RAL 9016 пластиковая база - серый RAL 7040 колпак лампы - полупрозрачный

72515A7 Лампа зонной индикации с колпаком



Лампа зонной индикации с нейтральным колпаком и 2 лампами.

Технические характеристики

Монтаж	на поверхность
Тип защиты	IP 20
Цвет	основание - серый пластик RAL 7040 колпак - белый, полупрозрачный
Материал	пластик (PC+ABS - FR) колпак лампы - пластик (PC)
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 87 мм

73640J2 Параллельный модуль дежурного поста



Параллельный модуль дежурного поста используется для расширения стандартного комплекта для общих санузлов.

Принадлежности
88881P3 Лицевая панель для модуля дежурного поста

88881P3 Лицевая панель для модуля дежурного поста



1 одна кнопка отмены - белая - с пиктограммой

Принадлежности
88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

83002H3 Зуммер для индикации вызова



Зуммер для монтажа на поверхность, питание 24В пост. тока. Он используется в качестве акустического сигнального устройства и может устанавливаться как в сухих, так и во влажных помещениях. Корпус из ударопрочного термопластика (ABS) - серый -.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	24В пост. тока
Уровень звукового давления	ок. 95дБ на расстоянии 1 м
Тип защиты	IP 43

72611D Релейный модуль для управления внешними компонентами



Технические характеристики

Максимальная коммутируемая нагрузка	24В / 5А

Принадлежности
18972AV коробка для врезного монтажа
89899A3 лицевая панель релейного модуля

89899A3 Лицевая панель для релейного модуля

Глухая лицевая панель с двумя крепёжными отверстиями.

Технические характеристики	
Цвет	белый - RAL 9016
Размеры (ШхВ)	90 x 90мм

89849F3 Монтажная рамка (одинарная)

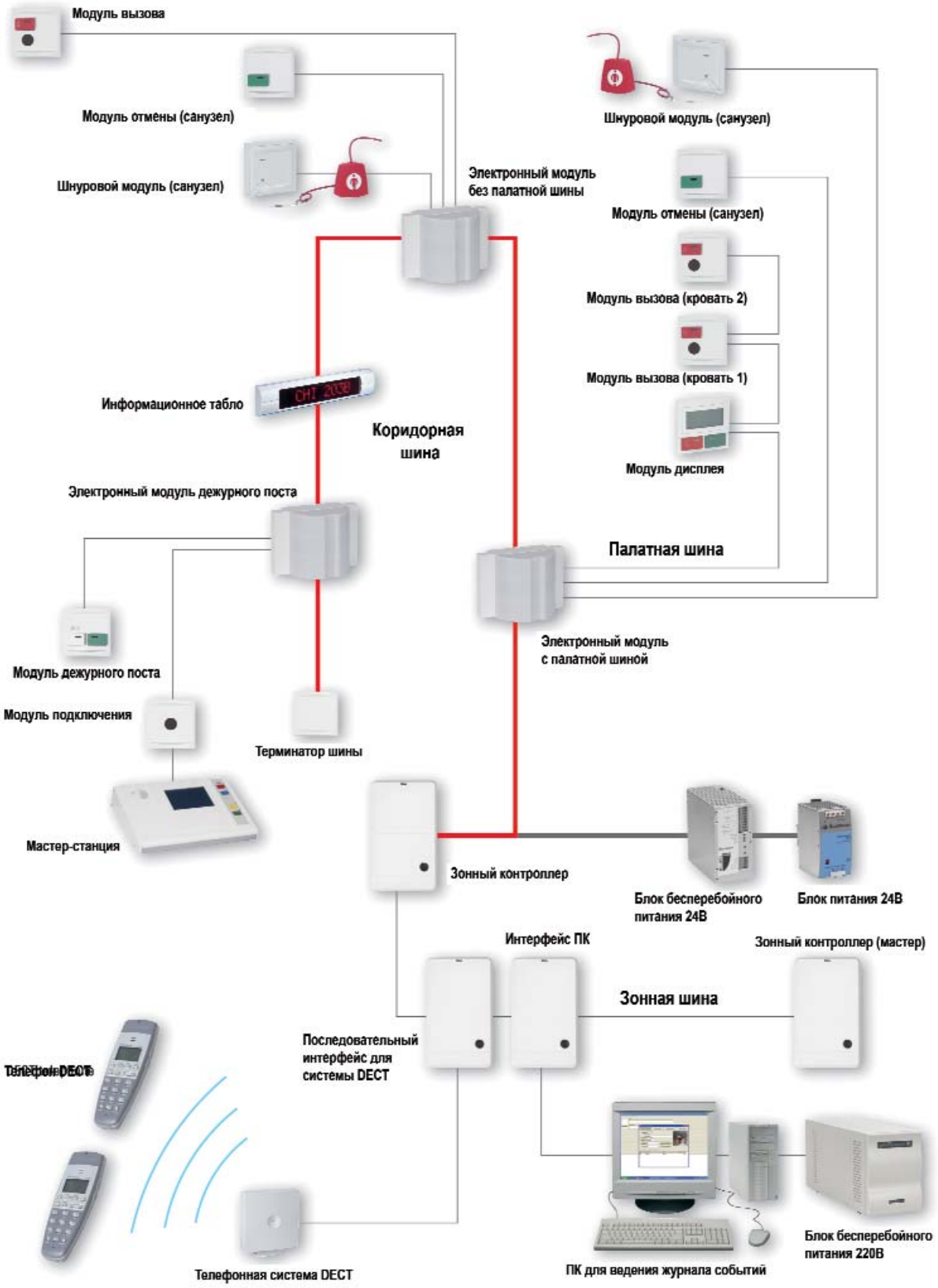
Одинарная монтажная рамка для монтажа лицевых панелей и промежуточных рамок (69x69мм).

Технические характеристики	
Материал	пластик (PC+ABS-FR)
Цвет	белый - RAL 9016
Размеры (ШхВхГ)	81 x 81 x 6,5 мм



System 99

Обзор системы clino opt 99	12
Описание системы - clino opt 99	13 - 14
Примеры компоновки clino opt 99	15 - 21
Обзор системы clino phone 99	22
Описание системы - clino phone 99	23 - 24
Описание системы - System 99 CL	25
Обновление системы с clino phon 95 до System 99	26
Примеры компоновки clino opt 99	27 - 34
Центральные компоненты	35 - 50
Компоненты дежурного поста	51 - 57
Компоненты палаты	58 - 75
Дополнительные компоненты	76 - 78


Модуль вызова
Модуль отмены (санузел)
Шнуровой модуль (санузел)
Электронный модуль без палатной шины
Шнуровой модуль (санузел)
Модуль отмены (санузел)
Модуль вызова (кровать 2)
Модуль вызова (кровать 1)
Модуль дисплея
Информационное табло
Коридорная шина
Электронный модуль дежурного поста
Палатная шина
Электронный модуль с палатной шиной
Модуль дежурного поста
Модуль подключения
Терминатор шины
Мастер-станция
Зонный контроллер
Блок бесперебойного питания 24В
Блок питания 24В
Интерфейс ПК
Зонный контроллер (мастер)
Зонная шина
Последовательный интерфейс для системы DECT
Телефон DECT
Телефонная система DECT
ПК для ведения журнала событий
Блок бесперебойного питания 220В

Описание системы - clino opt 99

Система clino opt 99, насчитывающая тысячи примеров установки в различных странах, как в Европе, так и за её пределами, занимает прочное положение на рынке систем палатной сигнализации. Система полностью соответствует требованиям норм DIN VDE 0834 Часть 1 и Часть 2: 2000-04, и может использоваться в больницах, клиниках, домах престарелых, реабилитационных центрах и санаториях.

Функционал

Система clino opt 99 является системой оптического вызова, передающая информацию о вызовах медперсоналу при помощи коридорных ламп, ламп зонных индикаторов, информационных табло, модулей дисплея и - при соответствующей интеграции - при помощи SMS-сообщений, пейджеров или беспроводных телефонов DECT.

Структура системы

Система clino opt 99 базируется на трёхуровневой иерархии. Зонный уровень (уровень больничного отделения) основан на зонной шине, которая обеспечивает связь между зонными контроллерами. Таким образом, вызовы могут передаваться по всей системе между зонами и больничными отделениями. Следующий уровень включает в себя коридорную шину данных и обеспечивает связь внутри больничного отделения. Компоненты нижнего уровня, подключенные к палатной шине, служат для передачи сигналов от периферийного оборудования палаты.

Зонная шина

Основная системная шина, может объединять до 16 зонных контроллеров, каждый из которых может иметь до 3 логических зон. Таким образом, система clino opt 99 может состоять из 48 логических зон.

Зонные контроллеры

Зонный контроллер - центральное управляющее устройство, контролирующее и синхронизирующее подключенные к нему периферийные шины и устройства, а также осуществляющее высокоуровневую связь с другими зонными контроллерами. Контроллер управляет оптической и акустической индикацией сигналов. Таким образом, в системе могут различаться такие сигналы, как вызов врача, экстренный вызов, обычный вызов, телефонный вызов и напоминание. Каждый зонный контроллер поддерживает до 3 логических зон и имеет соответствующие выходы для зонных индикаторных ламп, телефонных ламп, а также выходы неисправности. Дополнительные входы позволяют вводить сигналы на приём пищи, общий вызов медперсонала и/или телефонные вызовы.

Коридорная шина

Все управляющие модули и модули дисплея в палатах, на дежурных постах и в других помещениях, оснащённых системой, подключаются к коридорной шине. Электронный модуль служит как блок управления помещением и обеспечивает подключение периферийного оборудования в помещении. Информационные табло подключаются напрямую к коридорной шине. В общей сложности, коридорная шина поддерживает до 127 устройств (электронных модулей), которые могут работать с периферийными адресными устройствами, такими как модули вызова, или модули дисплея. Общее число адресов на коридорной шине, включая периферийные устройства, составляет 255. Каждое устройство на шине определяется индивидуально по уникальному адресу.

Электронные модули

Вся электроника, необходимая для идентификации и протоколирования вызовов, находится в электронном модуле, который также используется для распределения подключений внутри помещения. Вся система может основываться на электронных модулях, которые доступны в различных модификациях, в зависимости от требований заказчиков. Имеются версии с 3 или 4 сигнальными лампами, а также без ламп, версии с функциями радиопрограмм, или без таковых функций, также, без палатной шины и без возможности сигнала Присутствие-2. Программные данные хранятся в памяти электронного модуля, но остаются доступными даже при его замене. Для дежурных постов используются специальные электронные модули с дополнительной памятью для реализации режима связывания логических зон.

Палатная шина

До 10 адресных периферийных модулей, таких как модули вызова или модули дисплея, могут быть подключены к палатной шине. Индивидуальные вызовы инициируются непосредственно от кровати и могут быть идентифицированы по адресу каждого из модулей. Электронные модули без палатной шины поддерживают подключение только неадресных вызывных устройств с контролем линии вызова по замкнутому контакту.

Палатное оборудование

В палатах и помещениях могут быть установлены различные периферийные устройства, такие как модули вызова, кнопки вызова (в том числе, выносные), шнуровые модули вызова, а также модули подтверждения/отмены. Также могут быть использованы специальные трубки пациента, позволяющие прослушивать радиопрограммы. Разъём с автоматическим отпусканием, установленный на выносном модуле вызова или индивидуальной трубке пациента,

предотвращает повреждение кабеля и соединительных разъёмов. Информация, передаваемая в системе палатной сигнализации может быть отображена на модулях дисплея. Все активные события отображаются в текстовом виде в зависимости от уровня приоритетности. Если в системе нет активных вызовов, на модуле дисплея отображаются активные сигналы присутствия.

Интерфейсы системы

Беспроводная пейджинговая система или телефонная система DECT может быть подключена к clino opt 99 через соответствующие интерфейсы. Таким образом, активные вызовы могут передаваться на карманные пейджеры мед-персонала или беспроводные телефонные трубки, с индикацией типа сигнала, номера палаты и номера кровати, если таковая идентификация предусмотрена в системе. Дополнительно, сигналы от других систем, такие, как сигналы пожара или неисправности, могут вводиться в систему посредством интерфейсных модулей. Также возможно подключение системы к шине Instabus EIB (European InstBus). В систему могут также быть интегрированы другие сторонние устройства, а также компьютер, обеспечивающий ведение протокола событий и графическое отображение вызовов. Компьютер подключается через специальный интерфейс ПК.

Безопасность системы

В случае потери питания, все активные на этот момент вызовы сохраняются в памяти в течение примерно 24 часов. Как только питание системы восстанавливается, все сигналы вызова и присутствия, которые имели место в момент отключения, вновь активизируются.
В случае каких-либо неполадок в зонном контроллере, он переходит в аварийный режим, который поддерживает нормальные и экстренные вызовы, отмену вызовов, индикацию присутствия, трансляцию сигналов во все точки, где активен сигнал присутствия, а также визуальную индикацию вызовов на коридорных лампах. Зонный контроллер отслеживает и отображает неисправности, а также коллективные и индивидуальные сообщения на информационных табло. Выходы активизации ламп на электронных модулях снабжены защитой от короткого замыкания. Все электронные модули снабжены самовосстанавливающимся предохранителем, который защищает не только сам электронный модуль, но и периферийное оборудование палаты. Электрическая безопасность и электромагнитная совместимость оборудования соответствуют директивам CE. Тип защиты IP, указанный в настоящем каталоге, относится к полностью собранному устройству, включающему лицевую панель и монтажные рамки и модули.

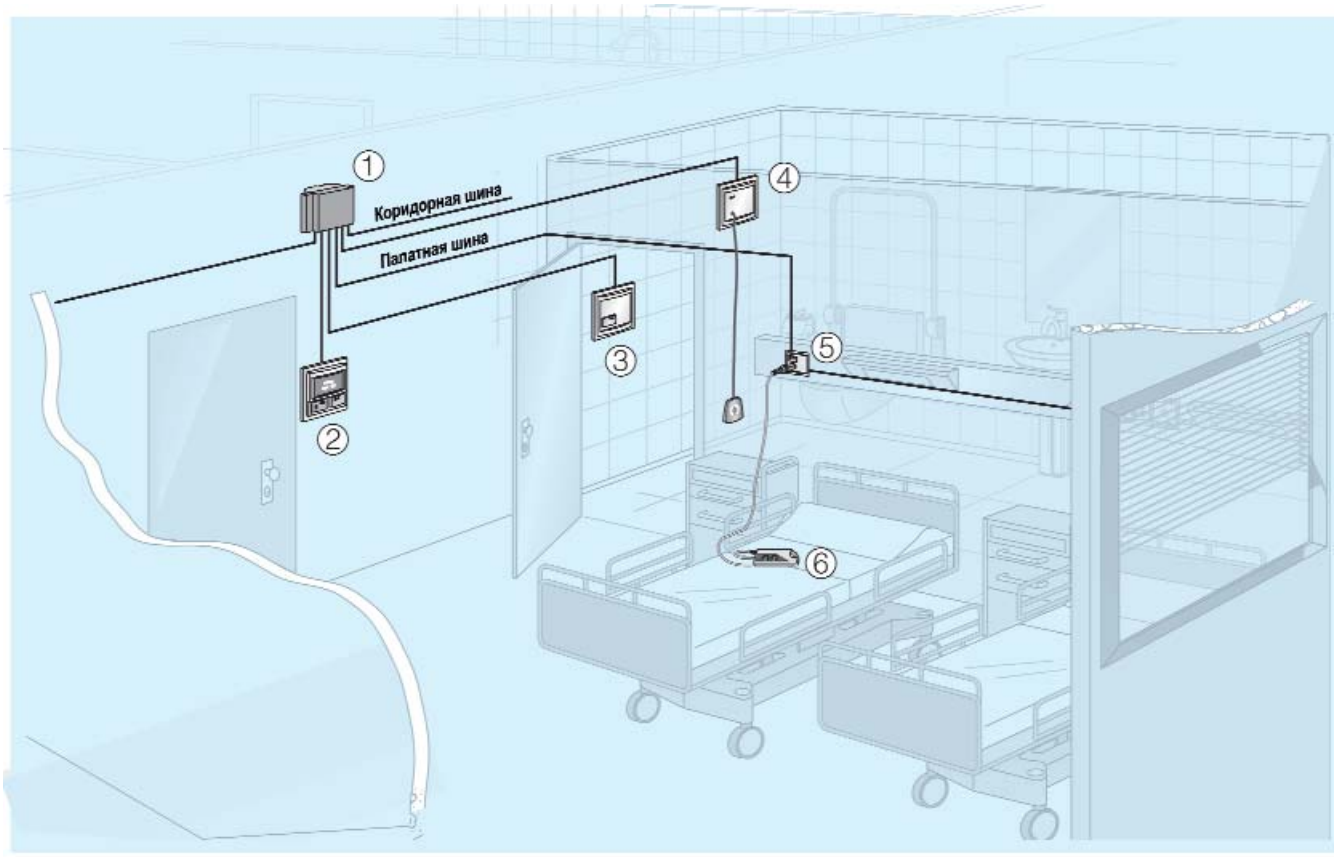
Обслуживание и сервис

Конфигурационный модуль подключается к электронному модулю через сервисный разъём. Таким образом задаются адреса помещений и периферийного оборудования внутри помещений. Кроме того, конфигурационный модуль также может использоваться при обслуживании системы.
Замена зонных контроллеров не представляет сложности. Через сервисные функции возможен доступ к программным данным устройств через сеть для быстрого и простого восстановления первоначальной конфигурации. Заново будет необходимо задавать только некоторые специальные параметры. Электронные модули могут быть заменены в любой момент без прерывания работы системы и могут использоваться и/или заменяться во всей системе, если всё оборудование в ней стандартизировано по номерам версий.

Технические характеристики

Шина питания	GND, +24В (+/- 10%)
Макс. длина зонной шины	2000м (витая пара 0.8мм)
Макс. число зонных контроллеров	16
Макс. число логических зон (на контроллер)	48 (3)
Макс. число адресов на зонной шине	32 (включая модули интерфейсов)
Макс. число интерфейсов передачи данных	1 пейджинговый-, 1 ПК-, 1 принтер-, 1 интерфейс DCF
Макс. длина коридорной шины	1000м (витая пара 0.8мм)
Макс. число адресов на коридорной шине	127
Макс. число дежурных постов на коридорной шине	9
Макс. число дежурных постов в логической зоне	3
Макс. длина палатной шины	200м (витая пара 0.6мм)
Макс. число адресов на палатной шине	10
Макс. число адресов на коридорной+палатных шинах	255
Макс. число модулей на палатной шине	2 дисплея-, 2 речевых-, 8 вызывных-, 4 прикроватных электронных-
Макс. число модулей на шине дежурного поста	2 дисплея-, 2 речевых-, 2 селекторных или 1 мастер-станция
Радиотрансляция на электронных модулях	7.5В (межпиковое), макс. 10В, входное сопротивление 43кОм
Трансляция звука ТВ в прикроватных эл. модулях	750мВ номинально, макс. 5В, входное сопротивление 10кОм
Макс. коммутируемый ток на переключателях света	1А при 24В пост. тока
Температурный диапазон	рабочий: 10 ... 50°C, относительная влажность 20-80% без конденсации, хранения: 0 ... 60°C, относительная влажность 20-80% без конденсации

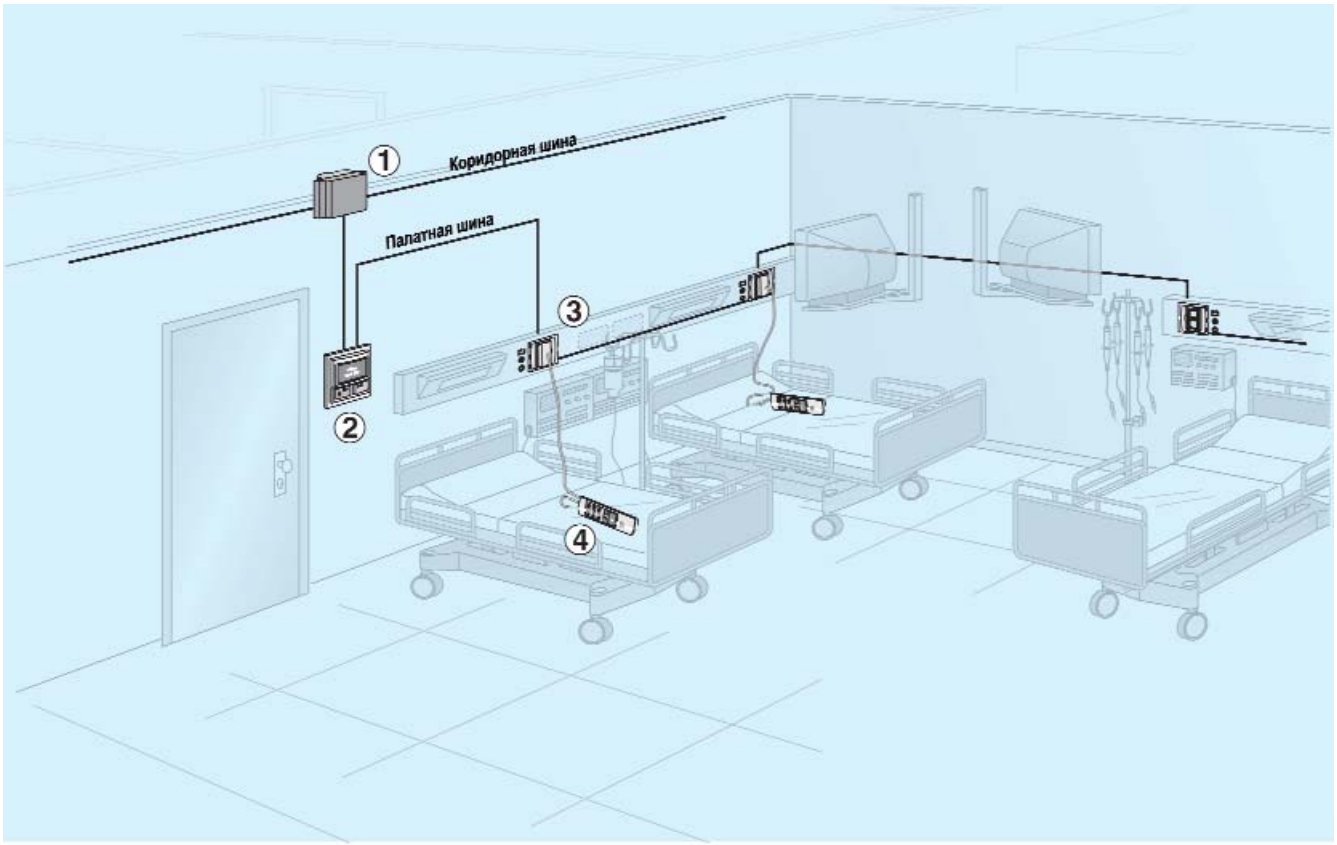
Оборудование палаты clino opt 99



№	Описание	Арт. №
1	Электронный модуль 99 (3 лампы) с палатной шиной Модуль подключения EM 99 с палатной шиной - белый	72571 C2* 72571 Z2
2	Модуль дисплея для палатной шины Декоративная монтажная рамка (одинарная)	74910 C3 88914 A3
3	Модуль отмены - Присутствие-1 - Лицевая панель с зелёной кнопкой Декоративная монтажная рамка (одинарная)	73642 C 88881 H3 88914 A3
4	Шнуровой модуль вызова Лицевая панель модуля вызова Декоративная монтажная рамка (одинарная)	70045 A3 88880 A3 88914 A3
5	Модуль вызова с одной розеткой Лицевая панель с красной кнопкой Декоративная монтажная рамка (одинарная)	73073 E3 88881 L3 88914 A3
6	Выносной модуль вызова (НЗК), 7-штырьковый разъём, длина провода 3м	74153 B1

*С 3-го квартала 2007 года выпускается новая модификация

Палата диализа clino opt 99



Внимание! Приведённый пример не учитывает взаимосвязь с системой речевого оповещения!

№	Описание	Арт. №
1	Электронный модуль 99 (4 лампы) с палатной шиной и трансляцией радиопрограмм	72572 D2
	Модуль подключения EM 99 с палатной шиной - белый	72572 Z2
2	Модуль дисплея для палатной шины	74910 C3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
3	Прикроватный электронный модуль для консоли	73072 B2
4	Индивидуальная трубка пациента (радио, ТВ)	74130 A1

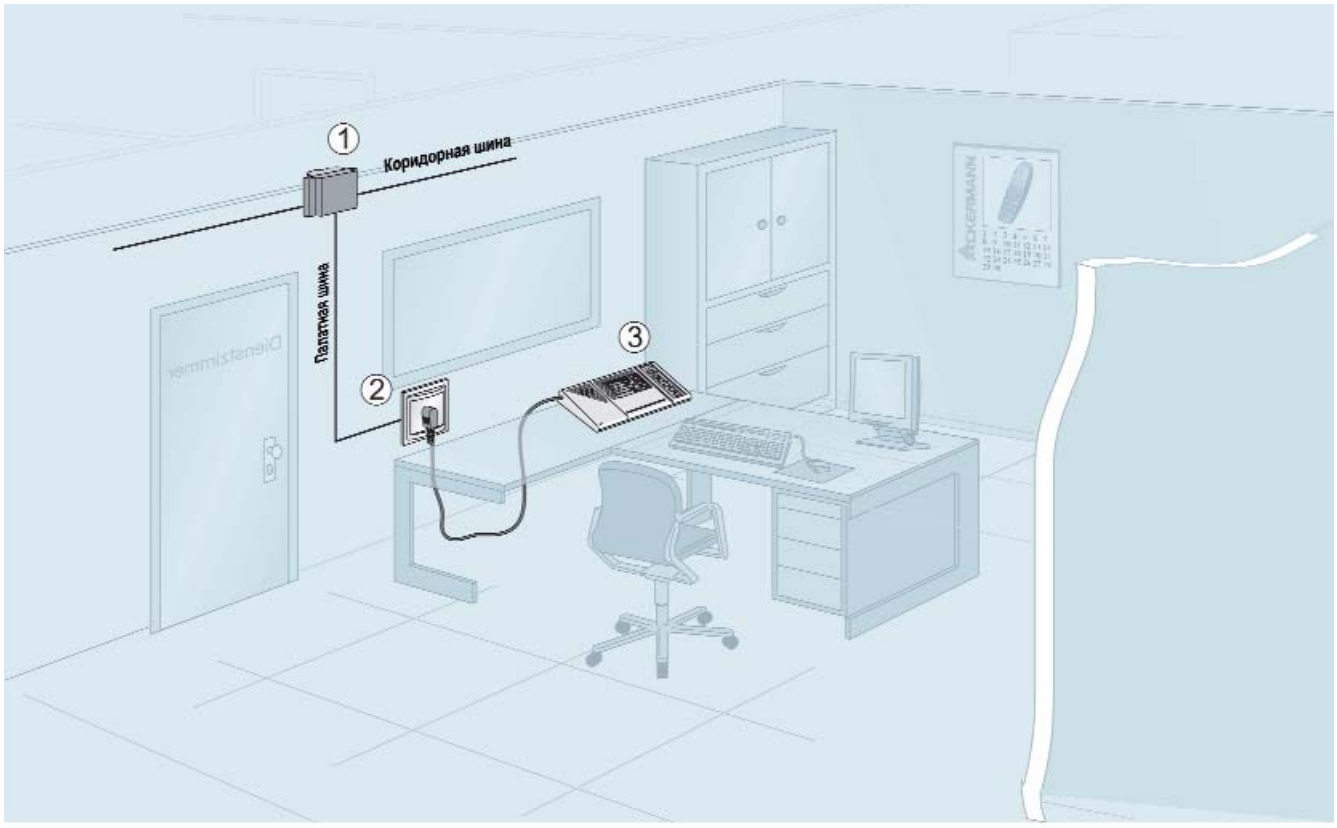
Комната кастелянши clino opt 99



№	Описание	Арт. №
1	Электронный модуль 99 (3 лампы) с палатной шиной	72571 C2*
	Модуль подключения EM 99 с палатной шиной - белый	72571 Z2
2	Модуль дисплея для палатной шины	74910 C3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3

*С 3-го квартала 2007 года выпускается новая модификация

Дежурный пост clino opt 99



№	Описание	Арт. №
1	Электронный модуль дежурного поста 99 (4 лампы)	72573 D2*
	Модуль подключения с палатной шиной - белый	72571 Z2
2	Модуль подключения мастер-станции	73070 A
	Лицевая панель	88911 J3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
3	Мастер-станция clino opt 99	74420 B2

Альтернативная конфигурация:

1	Электронный модуль дежурного поста 99 (4 лампы)	72573 D2*
	Модуль подключения с палатной шиной - белый	72571 Z2
2	Модуль селектора	74911 B3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
3	Модуль дисплея для палатной шины	74910 C3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3

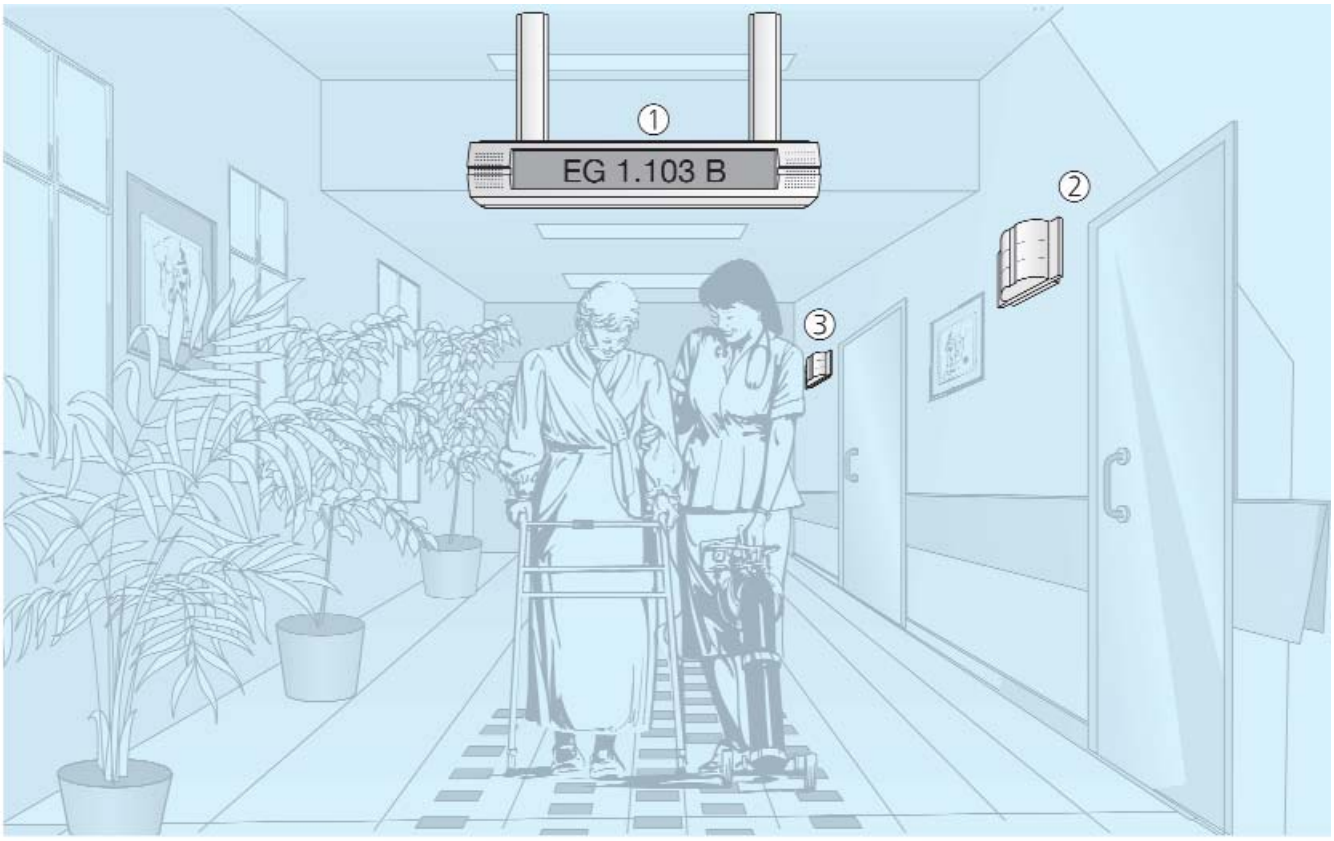
*С 3-го квартала 2007 года выпускается новая модификация

Санузел для посетителей clino opt 99



№	Описание	Арт. №
1	Электронный модуль CLm	72585 C
	Лицевая панель модуля	88883 CA
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
	дополнительно:	
	Светодиодная коридорная лампа CL340 (серебристая)	72556 D1
	Табличка для коридорной лампы CL340	72556 S1
2	Шнуровой модуль вызова	70045 A3
	Лицевая панель модуля вызова	88880 A3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
3	Модуль отмены - Присутствие-1 -	73642 C
	Лицевая панель с зелёной кнопкой	88881 H3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3

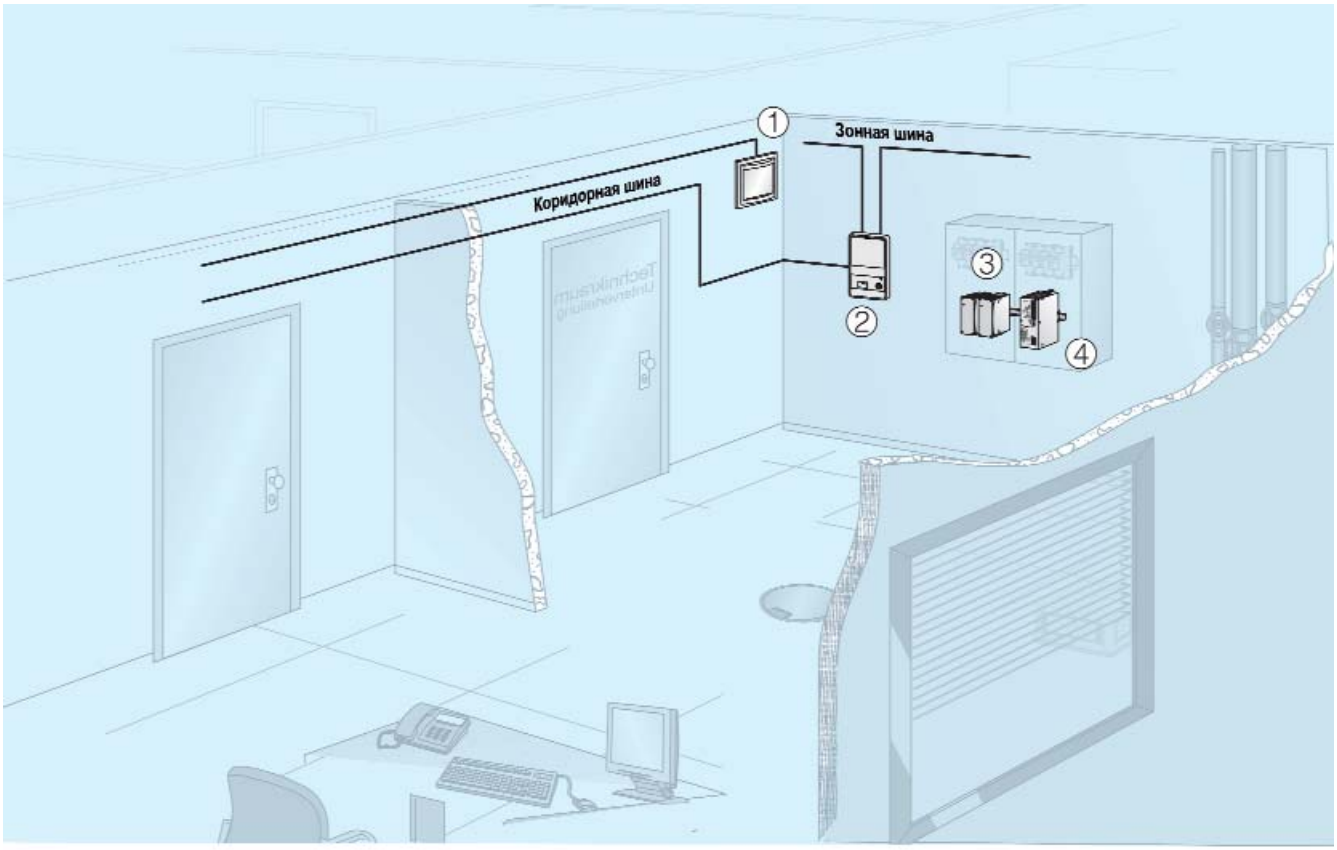
Коридор больницы clino opt 99



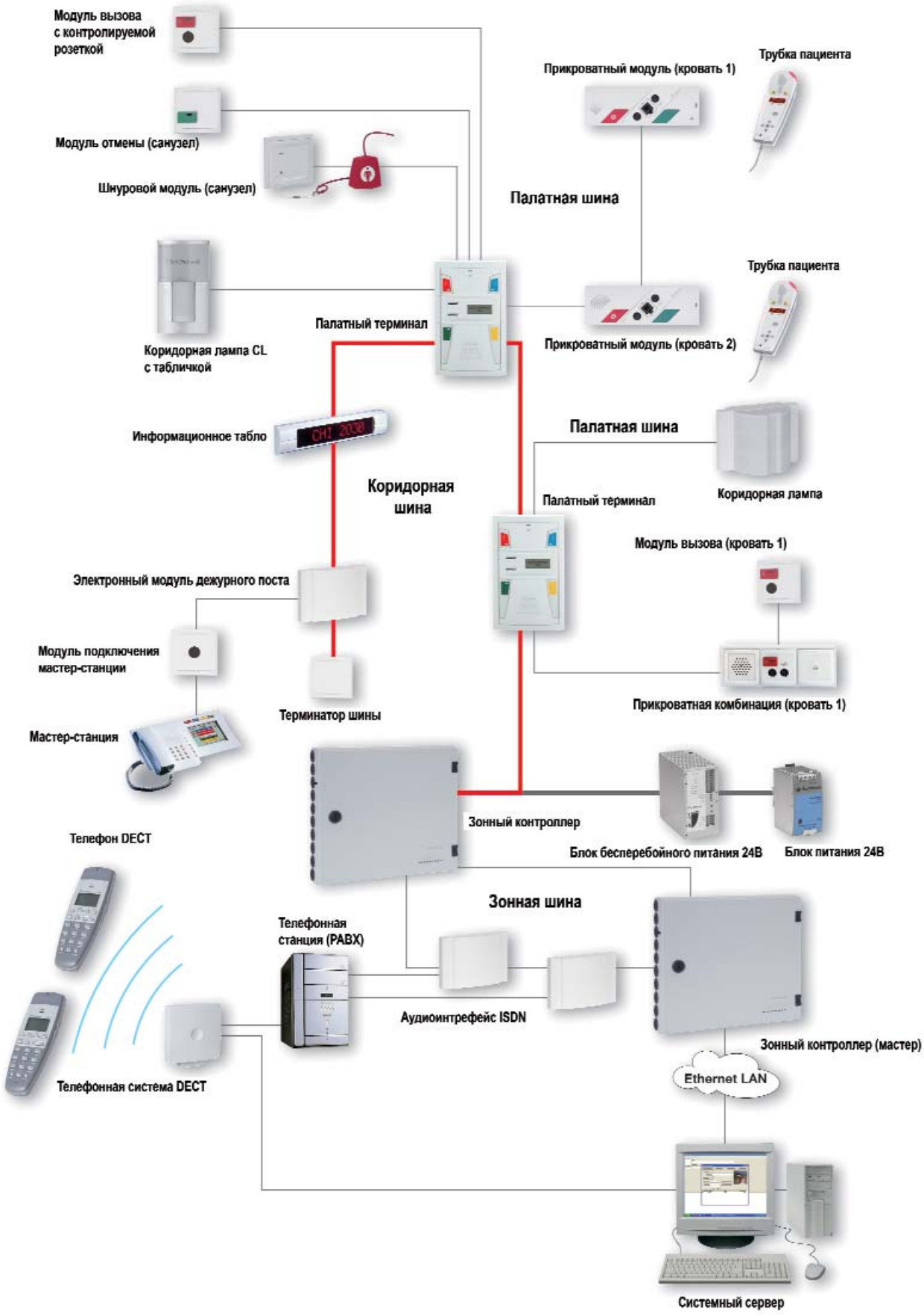
№	Описание	Арт. №
1	Информационное табло (двухстороннее) потолочное	74657 A1
	Монтажный комплект	89603 C1
2	Электронный модуль 99 (3 лампы) без палатной шины	72570 C2*
	Модуль подключения EM 99 без палатной шины - белый	72570 Z2
3	Коридорная лампа CL130 с тремя ячейками	72569 C
	Модуль подключения коридорной лампы CL, белый	72569 Z4

*С 3-го квартала 2007 года выпускается новая модификация

Техническое помещение clino opt 99



№	Описание	Арт. №
1	Терминатор коридорной шины - пассивный Лицевая панель Декоративная монтажная рамка (одинарная)	72639 A 88910 A3 88914 A3
2	Зонный контроллер clino opt 99 (без аудио) Модуль подключения зонного контроллера	72640 A2 72640 Z1
3	Однофазный блок питания 24В, 5А Монтажный и защитный комплект	89954 M1 89954 MA
4	Модуль бесперебойного питания 24В, 5А	89954 C6


Модуль вызова с контролируемой розеткой
Модуль отмены (санузел)
Шнуровой модуль (санузел)
Коридорная лампа CL с табличкой
Информационное табло
Электронный модуль дежурного поста
Модуль подключения мастер-станции
Мастер-станция
Терминатор шины
Коридорная шина
Палатный терминал
Прикроватный модуль (кровать 1)
Трубка пациента
Палатная шина
Прикроватный модуль (кровать 2)
Трубка пациента
Палатная шина
Коридорная лампа
Палатный терминал
Модуль вызова (кровать 1)
Прикроватная комбинация (кровать 1)
Зонный контроллер
Блок бесперебойного питания 24В
Блок питания 24В
Телефон DECT
Зонная шина
Телефонная станция (PABX)
Аудиоинтрефейс ISDN
Зонный контроллер (мастер)
Ethernet LAN
Телефонная система DECT
Системный сервер

Описание системы clino phon 99

clino phon 99 - система палатной сигнализации с функцией интеркома от компании Ackermann clino by Honeywell. Как и предыдущая, более простая система clino opt 99, она полностью соответствует стандарту DIN VDE 0834 Часть 1 и Часть 2: 2000-04. Система clino phon 99 может применяться в учреждениях, где требуется повышенная эффективность работы системы палатной сигнализации, достигаемая использованием голосового канала связи с пациентом. Такая система может быть востребована в больницах, клиниках, домах престарелых, реабилитационных центрах, санаториях и пр.

Функционал

Система clino phon 99 является системой оптического и акустического вызова с интегрированным голосовым каналом, позволяющим осуществлять переговоры между медперсоналом и пациентами, что повышает эффективность системы, т.к. вся необходимая информация может быть сообщена уже в процессе вызова. В дополнение, медперсонал может получать дополнительные сигналы, такие как вызовы из других логических зон, экстренные вызовы, вызовы врача. Все сигналы могут индицироваться при помощи коридорных ламп, палатных терминалов, информационных табло, модулей дисплея, SMS-сообщений или беспроводных телефонов DECT. Помимо возможности интеркома с каждой палатой, система также может иметь функции интеркома у каждой кровати, посредством громкой связи или индивидуальных трубок. Для этих целей, палатные терминалы, прикроватные модули и индивидуальные трубки пациентов снабжены микрофонами и динамиками.

Структура системы

Система clino opt 99 базируется на трёхуровневой иерархии. Зонный уровень (уровень больничного отделения) основан на зонной шине, которая обеспечивает связь между зонными контроллерами. Таким образом, вызовы могут передаваться по всей системе между зонами и больничными отделениями. Следующий уровень включает в себя коридорную шину данных и обеспечивает связь внутри больничного отделения. Компоненты нижнего уровня, подключенные к палатной шине, служат для передачи сигналов от периферийного оборудования палаты.

Зонная шина

Основная системная шина, может объединять до 64 зонных контроллеров, каждый из которых может иметь до 6 логических зон. Таким образом, система clino phon 99 может состоять из 254 логических зон.

Зонные контроллеры

Зонный контроллер - центральное управляющее устройство, контролирующее и синхронизирующее подключенные к нему периферийные шины и устройства, а также осуществляющее высокоуровневую связь с другими зонными контроллерами. Контроллер управляет оптической и акустической индикацией сигналов. Таким образом, в системе могут различаться такие сигналы, как вызов врача, экстренный вызов, обычный вызов, телефонный вызов и напоминание. Каждый зонный контроллер поддерживает до 6 логических зон и имеет несколько программируемых входов и выходов для сигнализации статусов и интеграции с внешними системами. Каждый зонный контроллер поддерживает один голосовой канал связи. В системе должен быть один мастер-контроллер, через который можно осуществить связь с сервером clino phon 99 для настройки и программирования системы. В зависимости от требований к системе, зонные контроллеры могут применяться как в централизованных, так и в децентрализованных вариантах установки.

Коридорная шина

Все управляющие модули и модули дисплея в палатах, на дежурных постах и в других помещениях, оснащённых системой, подключаются к коридорной шине. В зависимости от конфигурации системы, в качестве управляющего устройства для помещений могут применяться либо электронные модули (для помещений/палат без голосового канала), либо палатные терминалы (для помещений/палат с голосовым каналом). Данные устройства служат как блоки управления помещением и обеспечивают подключение периферийного оборудования в помещении. Информационные табло подключаются напрямую к коридорной шине. В общей сложности, коридорная шина поддерживает до 127 устройств (табло, электронных модулей или палатных терминалов), которые могут работать с периферийными адресными устройствами, такими как модули вызова, или модули дисплея. Общее число адресов на коридорной шине, включая периферийные устройства, составляет 255. Каждое устройство на шине определяется индивидуально по уникальному адресу.

Палатный терминал и электронный модуль

Палатный терминал или электронный модуль (для помещений без голосового канала) обеспечивают функционирование всего вызывного периферийного оборудования в палате. В их функции входит не только идентификация и протоколирование вызовов, но также режим присутствия с приёмом сообщений из других палат. Для повышения эффективности обслуживания, палатные терминалы обеспечивают голосовой канал связи с пациентами или постояльцами, а также между медицинским персоналом. Отвеченные вызовы подтверждаются функциональными клавишами. Обычные вызовы, в отличие, например, от экстренных вызовов, могут быть отменены дистанционно. Палатный терминал или электронный модуль имеют также клеммы для подключения вызывного оборудования в палате и санузле, а также для коридорной лампы (в электронный модуль коридорная лампа уже встроена). Для приёма вызовов в системе предусматривается мастер-станция, подключаемая посредством специального электронного модуля для дежурного поста.

Палатная шина

До 10 адресных периферийных модулей, таких как прикроватные модули, модули вызова или модули дисплея, могут быть подключены к палатной шине. Индивидуальные вызовы инициируются непосредственно от кровати и могут быть идентифицированы по адресу каждого из модулей. Палатные терминалы и электронные модули clino phon 99

без палатной шины поддерживают подключение только неадресных модулей с контролем линии вызова по замкнутому контакту - кнопок вызова, кнопок отмены и модулей вызова/отмены.

Палатное оборудование

В палатах и помещениях могут быть установлены различные периферийные устройства, такие как модули вызова, кнопки вызова (в том числе, выносные), шнуровые модули вызова, а также модули подтверждения/отмены. Также могут быть использованы специальные трубки пациента, позволяющие прослушивать радио- и телевизионные программы, управлять телевизором и светом в палате и осуществлять голосовую связь с медперсоналом. Разъём с автоматическим отпусканием, установленный на трубке пациента, предотвращает повреждение кабеля и соединительных разъёмов. Информация, передаваемая в системе палатной сигнализации, может быть отображена на палатных терминалах и модулях дисплея. Все активные события отображаются в текстовом виде в зависимости от уровня приоритетности. Если в системе нет активных вызовов, на модуле дисплея отображаются активные сигналы присутствия.

Интерфейсы системы

Беспроводная пейджинговая система или телефонная система DECT может быть подключена к clino phon 99 через соответствующие интерфейсы. Таким образом, активные вызовы могут передаваться на карманные пейджеры медперсонала или беспроводные телефонные трубки, с индикацией типа сигнала, номера палаты и номера кровати, если таковая идентификация предусмотрена в системе. Дополнительно, сигналы от других систем, такие, как сигналы пожара или неисправности, могут вводиться в систему посредством интерфейсных модулей. Также возможно подключение системы к шине Instabus EIB (European InstBus). В систему могут также быть интегрированы другие сторонние устройства, а также компьютер, обеспечивающий ведение протокола событий и графическое отображение вызовов. Компьютер подключается через главный зонный контроллер.

Безопасность системы

В случае потери питания, все активные на этот момент вызовы сохраняются в памяти до момента включения источника бесперебойного питания (как правило, не более 15 секунд), что обеспечивает непрерывную обработку сигналов. Как только питание системы восстанавливается, все присутствия, которые имели место в момент отключения, вновь активизируются.
В случае каких-либо неполадок в зонном контроллере, он переходит в аварийный режим, который поддерживает нормальные и экстренные вызовы, отмену вызовов, индикацию присутствия, трансляцию сигналов во все точки, где активен сигнал присутствия, а также визуальную индикацию вызовов на информационных табло. Зонный контроллер отслеживает и отображает неисправности, а также коллективные и индивидуальные сообщения на информационных табло. Все электронные модули и палатные терминалы снабжены самовосстанавливающимся предохранителем, который защищает не только сам электронный модуль, но и периферийное оборудование палаты. Электрическая безопасность и электромагнитная совместимость оборудования соответствуют директивам CE. Тип защиты IP, указанный в настоящем каталоге, относится к полностью собранному устройству, включающему лицевую панель и монтажные рамки и модули.

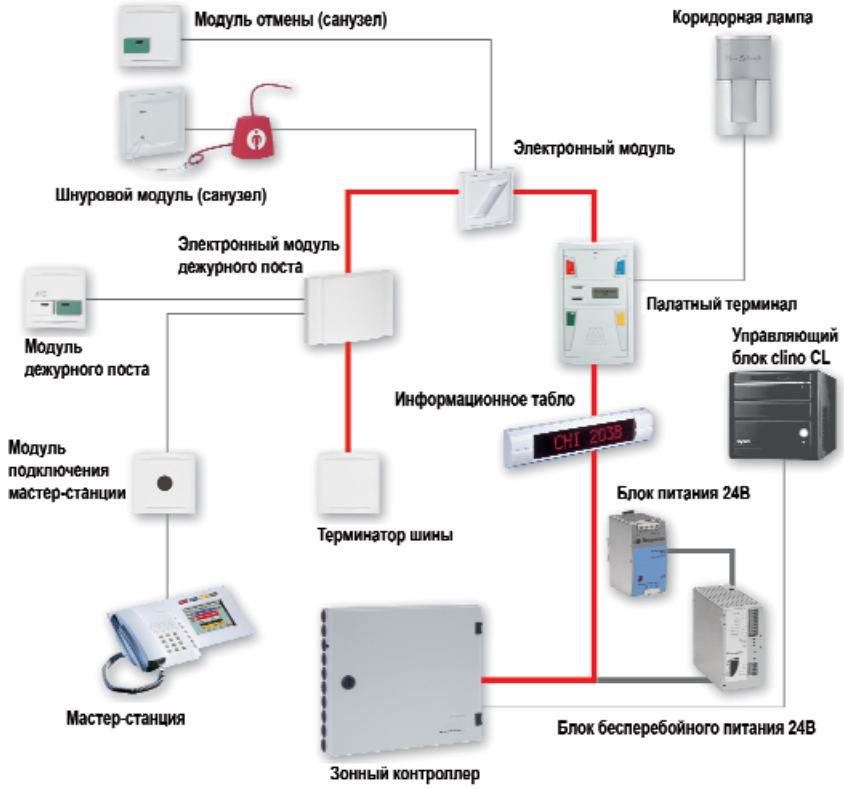
Обслуживание и сервис

Конфигурационный модуль подключается к электронному модулю через сервисный разъём. Таким образом задаются адреса помещений и периферийного оборудования внутри помещений. Кроме того, конфигурационный модуль также может использоваться при обслуживании системы.
Замена зонных контроллеров не представляет сложности. Через сервисные функции возможен доступ к программным данным устройств через сеть для быстрого и простого восстановления первоначальной конфигурации. Заново будет необходимо задавать только некоторые специальные параметры. Электронные модули и палатные терминалы могут быть заменены в любой момент без прерывания работы системы и могут использоваться и/или заменяться во всей системе, если всё оборудование в ней стандартизировано по номерам версий.

Технические характеристики

Напряжение питания	24В (+/-10%)
Потребляемый ток	зависит от структуры системы, при расчёте следует учитывать фактор одновременной активности устройств, равный 0,2, т.е. 20% максимального токопотребления и 80% номинального (дежурный режим)
Макс. расстояние между зонными контроллерами	50м / 150м, в зависимости от типа кабеля
Макс. число зонных котроллеров	64
Макс. число логических зон (на контроллер)	254 (6)
Макс. длина коридорной шины	800м (витая пара 0,8мм)
Макс. число дежурных постов на коридорной шине	6
Макс. число дежурных постов в логической зоне	1
Макс. число модулей на коридорной шине	127
Макс. длина палатной шины	200м (витая пара 0,6мм)
Макс. число модулей на палатной шине	10 - из них 1 модуль дисплея, 8 вызывных модулей
Макс. число модулей на коридорной+палатной шинах	255
Макс. число модулей на шине дежурного поста	1 мастер-станция

Внедрением системы 99 CL, компания Ackermann clino расширила линейку систем серии 99. Система оптимально адаптирована под требования небольших клиник, которые хотят иметь функциональность системы clino phon 99, но не хотят инвестировать средства в невостребованные возможности расширения системы (до 1000 палат для clino phon 99). Система 99 CL обеспечивает такие важные функции, как голосовой обмен между палатой и служебным помещением, передачу вызовов на мобильные устройства, но оптимизирована с точки зрения возможностей расширения и стоимости. Внешние системы (например, телефонная система DECT) могут быть подключены к центральному управляющему блоку, который также выполняет функции сервера системы, в частности, ведёт журнал событий и обеспечивает дополнительные интерфейсы - например, синхронизирующий вход от часовой системы DCF77, или интерфейс удалённого программирования. Настройка системы осуществляется через локальную сеть при помощи обычного компьютера или ноутбука. Конфигурация системы может быть считана, модернизирована и загружена обратно в систему. Никаких специализированных дорогостоящих программаторов не требуется.

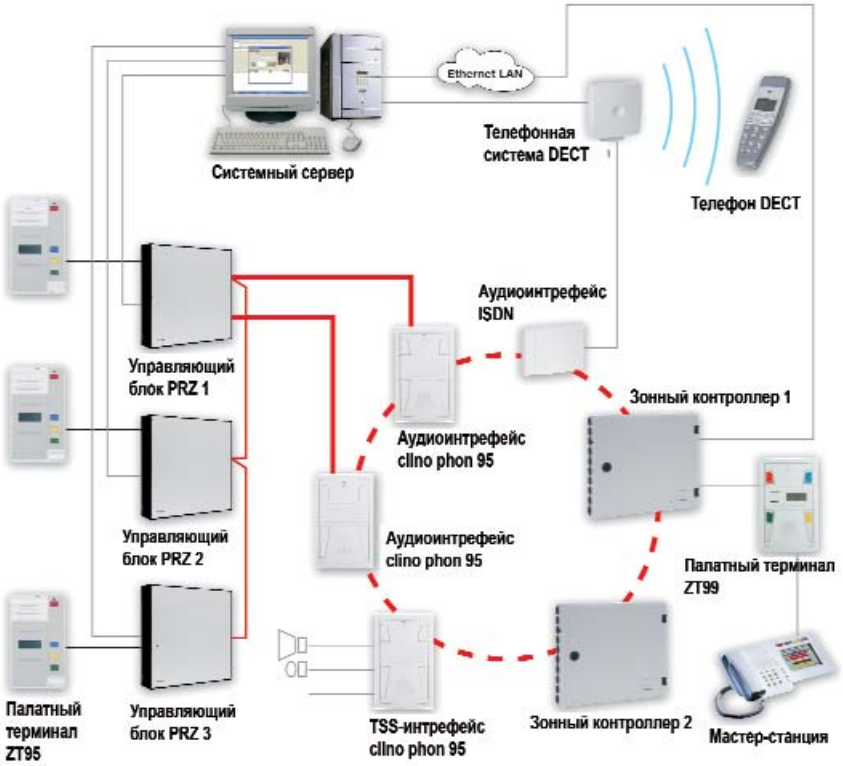


Пример структуры системы

Система 99 CL поддерживает до 4 зонных контроллеров, каждый из которых обслуживает до 50 адресных устройств на коридорной шине. С максимальным количеством в 200 адресных устройств (палатных терминалов, электронных модулей и пр.), система 99 CL на 100% подходит под требования небольших медицинских учреждений. Если в голосовом канале связи нет необходимости, вместо палатных терминалов можно использовать электронные модули 99CLm, с которыми совместимы все стандартные неадресные периферийные компоненты систем палатной сигнализации Ackermann clino by Honeywell. Полностью экономически эффективное решение!

Для расширения и обновления, компания Ackermann clino by Honeywell разработала удобную концепцию связывания системы предыдущего поколения clino phon 95 с System 99. Связанная таким образом система может обслуживаться как единое целое без потерь функциональности, что очень важно для сохранения работоспособности оборудования на действующем объекте.

В случае расширения медицинского учреждения, например, организации нового отделения больницы, существующая старая система clino phon 95 и новое оборудование серии 99 могут использоваться совместно. Этот принцип работает как в небольших клиниках, так и в крупных больничных комплексах. Для медперсонала и пациентов разница будет заметна только в дизайне новых индивидуальных трубок и палатных терминалов.



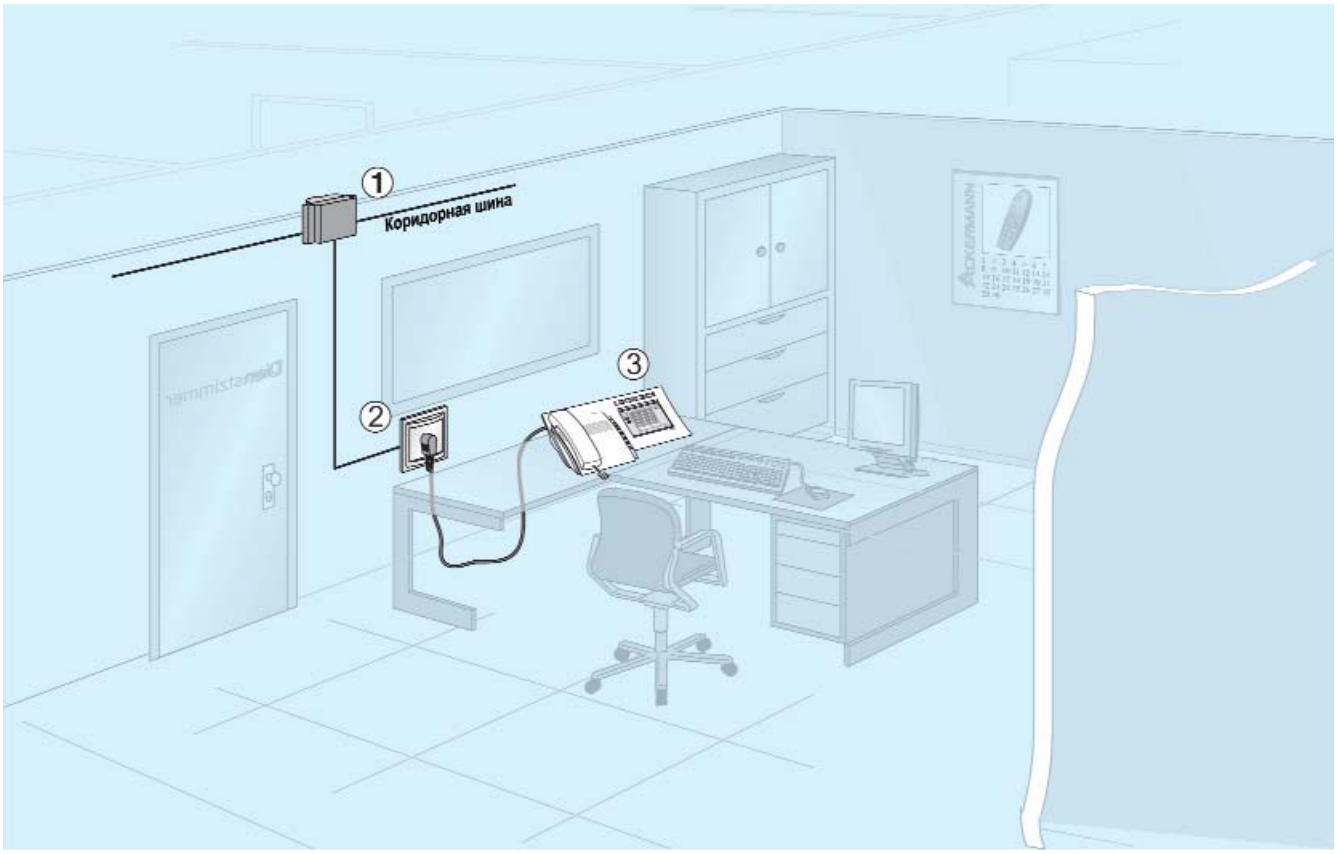
Концепция безопасного обновления системы с clino phon 95 до System 99 без прерывания её нормальной работы

Специальные программно-аппаратные модули являются связующим звеном между старой и новой системами, позволяют одновременно задействовать функционал обеих систем одновременно.
Например:
- индикация системных сообщений
- ответ на вызовы
- вспомогательные ответы
- общие объявления
- свободно программируемое связывание зон

Умные интерфейсные модули гарантируют полную функциональность:
- инновативная кольцевая тенхология связывания систем
- аудиоинтерфейсы для подключения аналоговых и цифровых речевых источников
- программные модули выполняют функции объединения систем

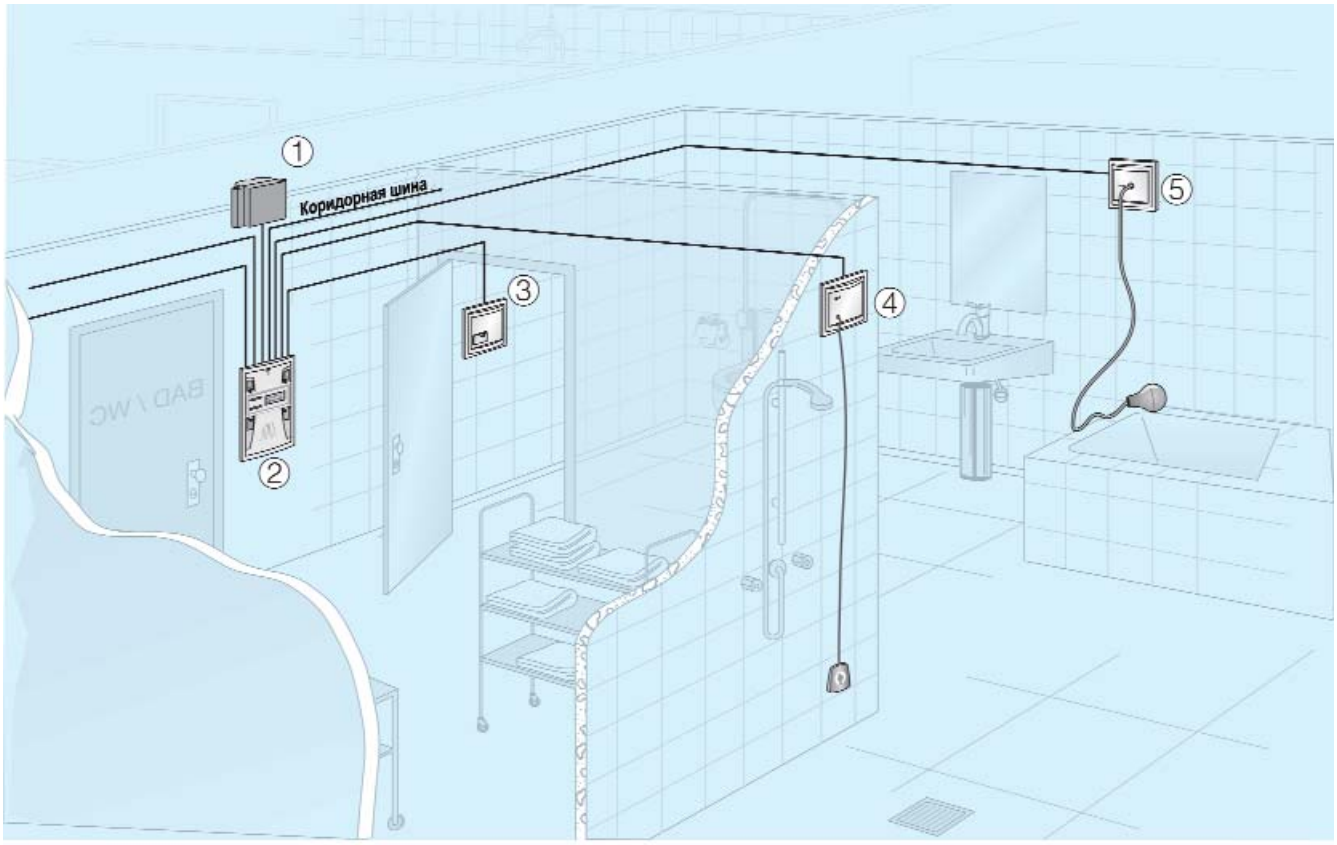
С решениями, предлагаемыми Ackermann clino by Honeywell, Вы получаете и безопасность, и гибкость вне зависимости от сложности существующих структур.

Дежурный пост



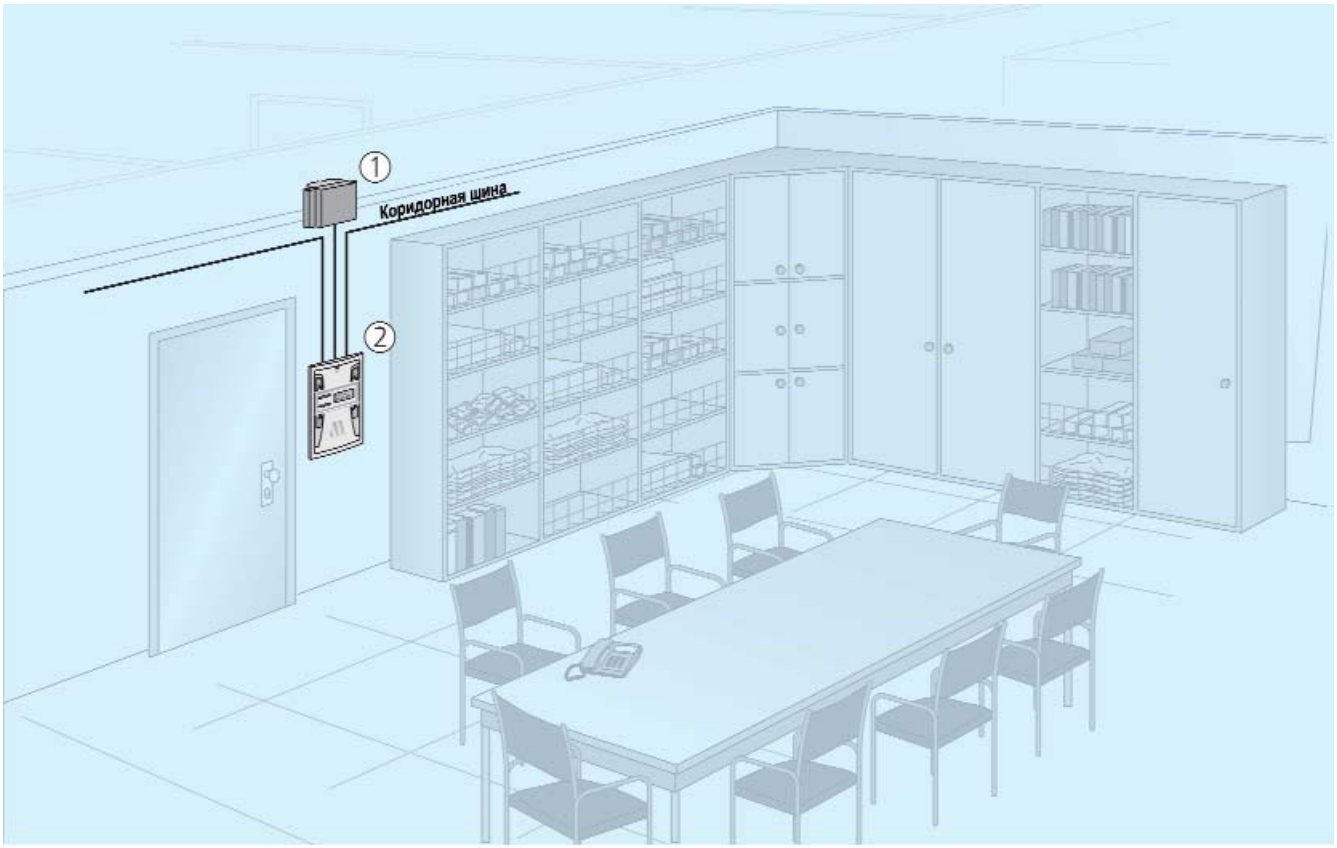
№	Описание	Арт. №
1	Модуль дежурного поста (4 лампы) clino phon 99, белый Модуль подключения clino phon 99, белый	72583 A1 72583 Z1
2	Модуль подключения мастер-станции Лицевая панель модуля подключения Декоративная монтажная рамка (одинарная)	73070 A 88911 J3 88914 A3
3	Мастер-станция clino phon 99	74422 A1
дополнительно		
4	Компьютер с программным модулем clino phon 99	по запросу

Ванная комната больничного отделения clino phon 99



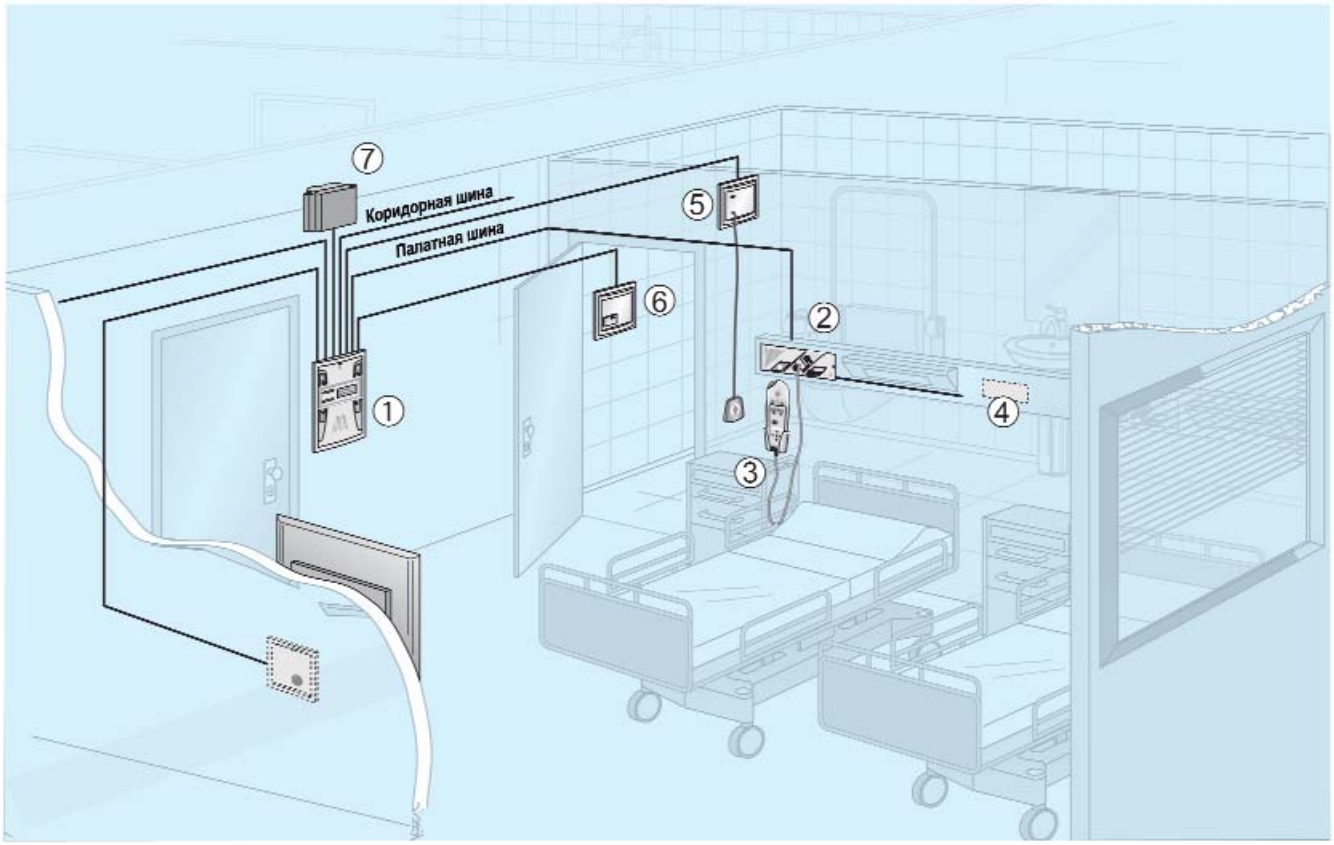
№	Описание	Арт. №
1	Коридорная лампа CL141 со светодиодами	72569 DL
	Модуль подключения коридорной лампы, белый	72569 Z4
2	**Палатный терминал с дисплеем и вызовом врача**	76921 B1
	Модуль накладного монтажа для терминала	76919 B1
3	Модуль отмены - Присутствие-1 -	73642 C
	Лицевая панель с зелёной кнопкой	88881 H3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
4	Шнуровой модуль вызова	70045 A3
	Лицевая панель модуля вызова	88880 A3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
5	Пневматический модуль вызова	70006 C
	Лицевая панель модуля вызова	88880 C3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3

Общая комната clino phon 99



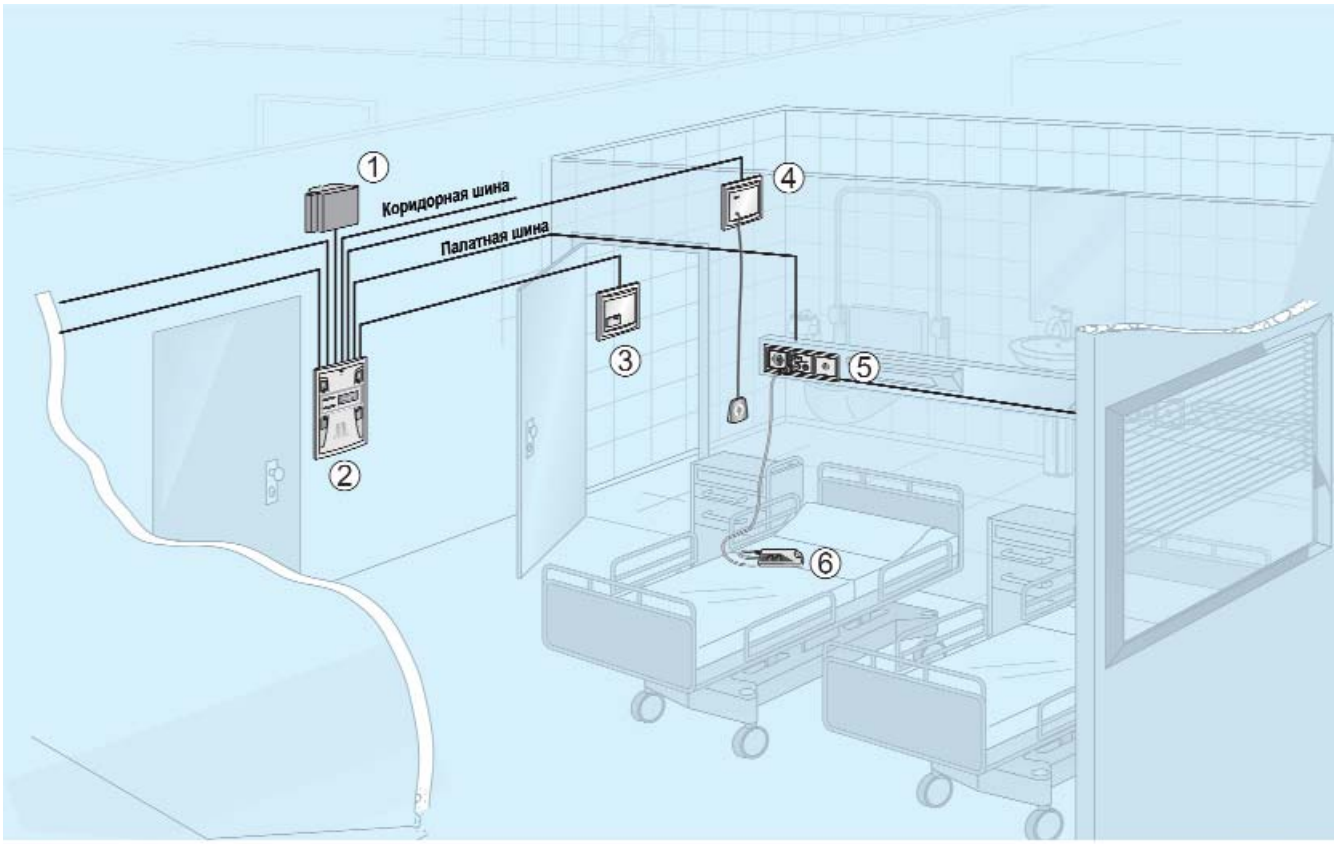
№	Описание	Арт. №
1	Коридорная лампа CL141 со светодиодами (4 цвета) Модуль подключения коридорной лампы, белый	72569 DL 72569 Z4
2	Палатный терминал с дисплеем и вызовом врача Модуль накладного монтажа для терминала	76921 B1 76919 B1

Палата с индивидуальными трубками голосовой связи



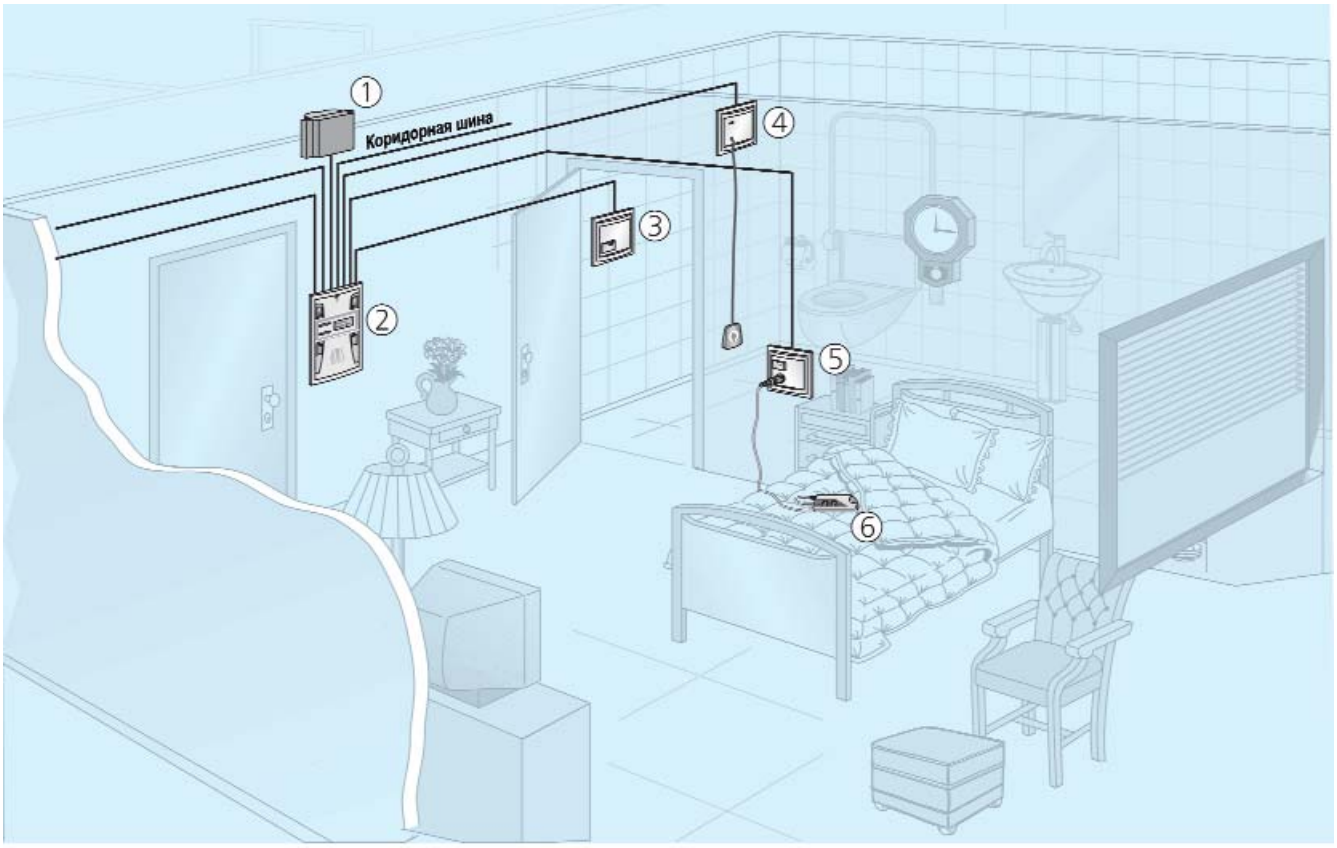
№	Описание	Арт. №
1	Палатный терминал с дисплеем и вызовом врача	76921 B1
	Модуль накладного монтажа для терминала	76919 B1
2	Прикроватный модуль clino phon 99	74188 A1
	Модуль врезного монтажа для прикроватного модуля	74174 A1
3	Индивидуальная трубка пациента clino phon 99	74133 A1
	Кронштейн для трубки	74131 B1
4	Актюатор AE230-3 (3 реле ~230 В)	72631 A1
5	Шнуровой модуль вызова	70045 A3
	Лицевая панель модуля вызова	88880 A3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
6	Модуль отмены - Присутствие-1 -	73642 C
	Лицевая панель с зелёной кнопкой	88881 H3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
7	Коридорная лампа CL141 со светодиодами (4 цвета)	72569 DL
	Модуль подключения коридорной лампы, белый	72569 Z4

Палата с прикроватной громкой связью clino phon 99



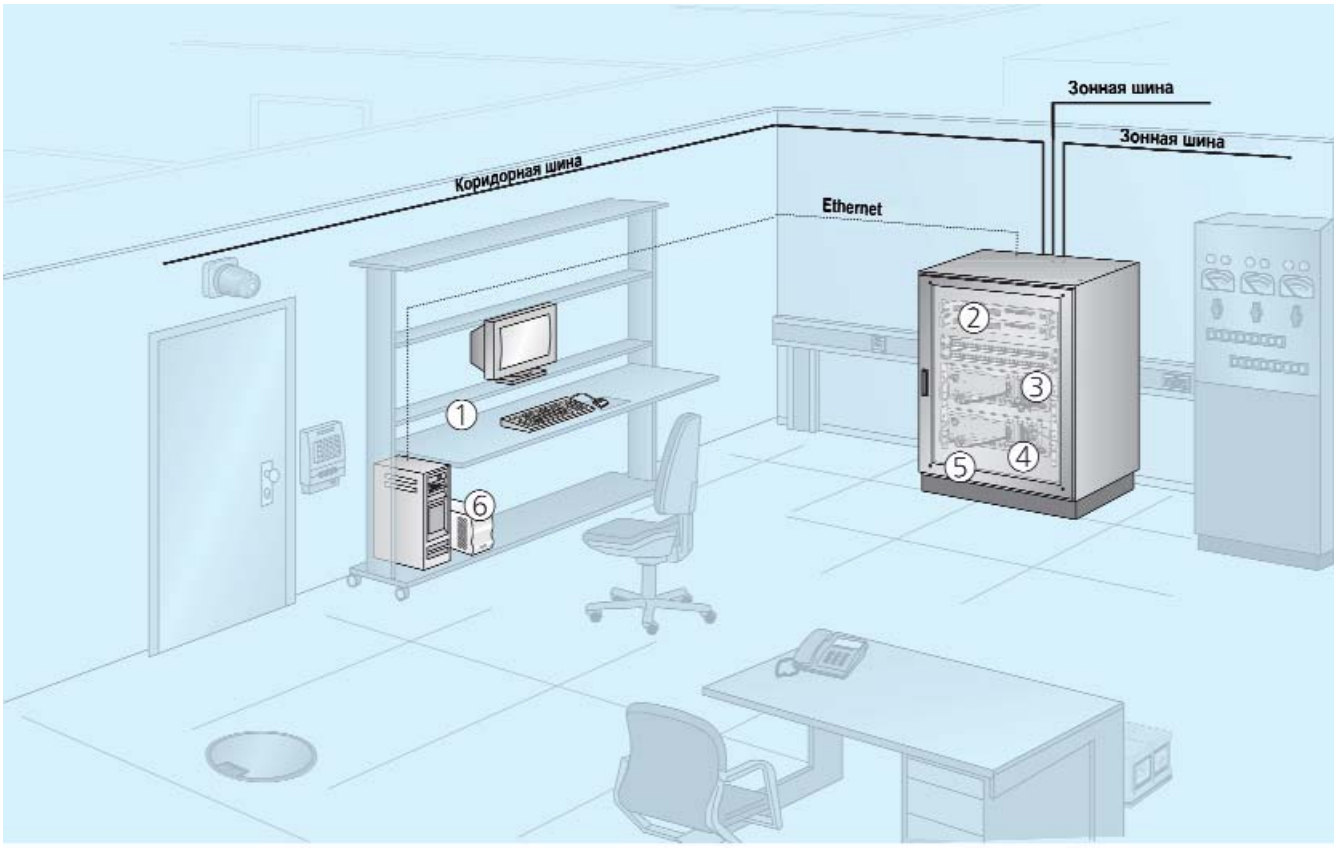
№	Описание	Арт. №
1	Коридорная лампа CL141 со светодиодами (4 цвета) Модуль подключения коридорной лампы, белый	72569 DL 72569 Z4
2	Палатный терминал с дисплеем и вызовом врача Модуль накладного монтажа для терминала	76921 B1 76919 B1
3	Модуль отмены - Присутствие-1 - Лицевая панель с зелёной кнопкой Декоративная монтажная рамка (одинарная)	73642 C 88881 H3 88914 A3
4	Шнуровой модуль вызова Лицевая панель модуля вызова Декоративная монтажная рамка (одинарная)	70045 A3 88880 A3 88914 A3
5	Прикроватная комбинация с двумя розетками	73074 B
6	Выносной модуль вызова (Н.З.К.), 7-штырьковый разъём, 2 кнопки управления освещением, провод 3м	74153 B1

Комната постояльца clino phon 99



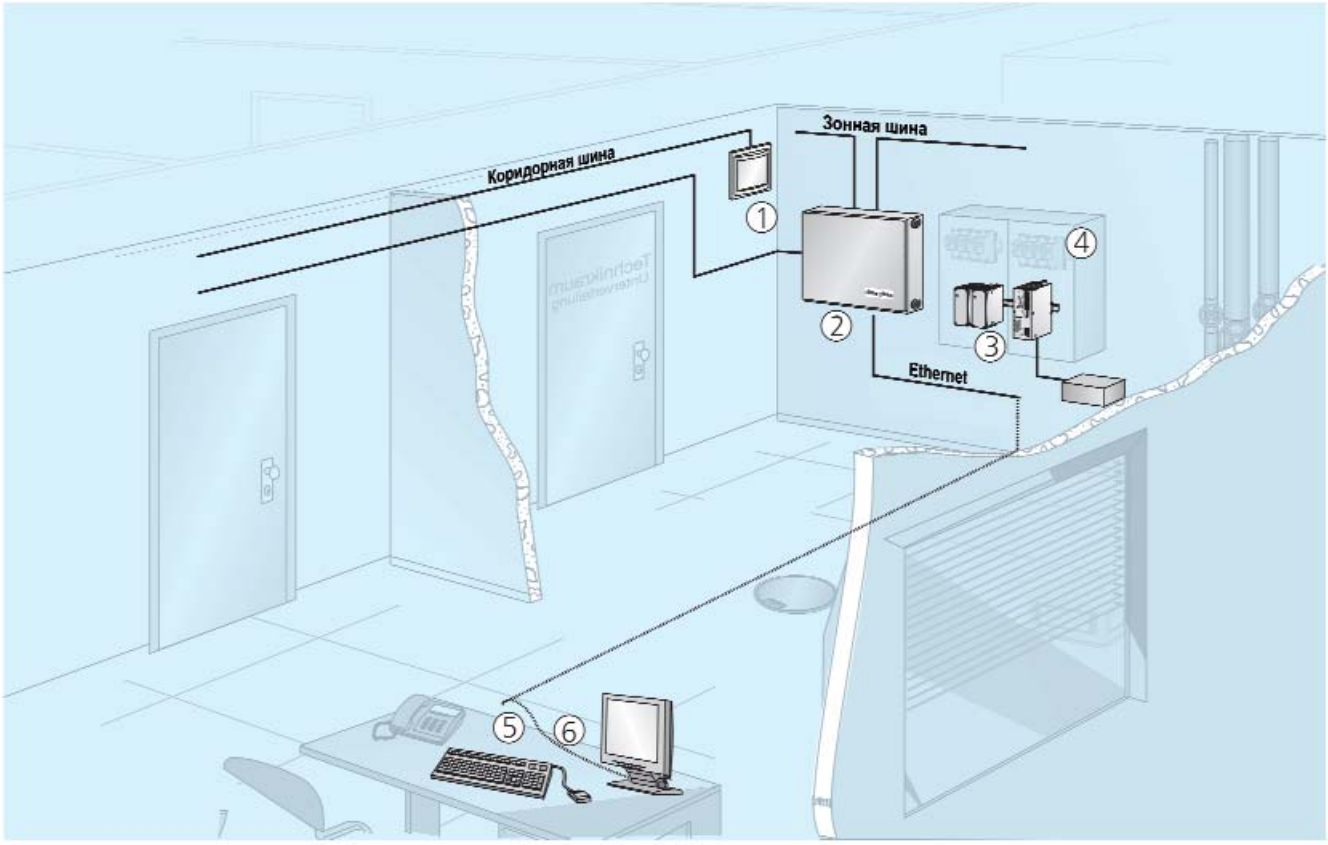
№	Описание	Арт. №
1	Коридорная лампа CL141 со светодиодами (4 цвета)	72569 DL
	Модуль подключения коридорной лампы, белый	72569 Z4
2	Палатный терминал с дисплеем и вызовом врача	76921 B1
	Модуль накладного монтажа для терминала	76919 B1
3	Модуль отмены - Присутствие-1 -	73642 C
	Лицевая панель с зелёной кнопкой	88881 H3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
4	Шнуровой модуль вызова	70045 A3
	Лицевая панель модуля вызова	88880 A3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
5	Модуль вызова с одной розеткой	73073 E3
	Лицевая панель с красной кнопкой	88881 J3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
6	Выносной модуль вызова (Н.З.К.), 7-штырьковый разъём, 2 кнопки управления освещением, провод 3м	74153 B1

Техническое помещение - централизованная установка clino phon 99



№	Описание	Арт. №
1	Компьютер для удалённого обслуживания clino phon 99	по запросу
2	Зонный контроллер CLX Модуль подключения (19") для зонного контроллера	72660 A 72660 Z2
3	Однофазный блок питания 24В (20А) Монтажный и защитный комплект для блока питания	89954 R3 89954 MC
4	Модуль бесперебойного питания 24В (20А)	89954 C8
5	Блок бесперебойного питания 230В (для компьютера)	7608903
Оконечное устройство для шины		
	Пассивный терминатор шины Лицевая панель RAL 9016 Декоративная монтажная рамка (одинарная)	72639 A 88910 A3 88914 A3

Техническое помещение - децентрализованная установка clino phon 99



№	Описание	Арт. №
1	Пассивный терминатор шины	72639 A
	Лицевая панель RAL 9016	88910 A3
	Декоративная монтажная рамка (одинарная)	88914 A3
2	Зонный контроллер CLX	72660 A
	Модуль подключения (19") для зонного контроллера	72660 Z1
3	Однофазный блок питания 24В (5А)	89954 M1
	Монтажный и защитный комплект для блока питания	89954 MA
4	Модуль бесперебойного питания 24В (5А) с аккумулятором	89954 C6
5	Компьютер для удалённого обслуживания clino phon 99	по запросу
6	Блок бесперебойного питания 230В (для компьютера)	7608903
Оптоволоконный кабель, 150м		89734 P1

Контроллеры

72660A Зонный контроллер CLx Система 99



Зонный контроллер является главным управляющим модулем для административного подразделения клиники, например, отделения. Контроллер поддерживает до 127 помещений, распределяемых по 6 логическим зонам. Зонный контроллер контролирует и синхронизирует потоки данных в своих логических зонах, обеспечивает обмен данными между контроллерами, а также связь с компьютером (главный контроллер).

Особенности

- Контроль и управление потоком данных и голосовой связи в зоне
- Обмен данными с другими зонными контролерами
- Встроенный интерфейс Ethernet для подключения компьютера CL 99
- Цифровая аудиошина для передачи голосовых данных в пределах отделения и между логическими зонами
- Сервисные функции: загрузка прошивок, удалённое обслуживание (с компьютером clino phon 99)
- До 64 зонных контроллеров на зонной шине
- Объединение контроллеров с использованием пластикового (POF) или кварцевого оптоволоконного кабеля
- До 6 логических зон на зонный контроллер
- Централизованная или децентрализованная установка

Характеристики по безопасности:

- Сохранение данных в течение 1 часа после потери питания
- 1 контакт выходного реле для передачи коллективного сигнала или сигнала неисправности по зоне
- Электрическая изоляция от других зонных контроллеров благодаря использованию оптоволоконного кабеля
- Разъём для дополнительной настройки при помощи конфигурационного модуля
- Светодиодные индикаторы состояния и ЖК-дисплей 2 x 8 символов

Технические характеристики

Тип защиты сигнальной линии	IP 20
Монтаж	на вертикальную поверхность или в 19” стойку
Цвет	серый RAL 7035
Размеры (ШхВхГ)	340 x 300 x 50мм

Для монтажа требуется отдельный настенный бокс или распределительный модуль для 19” стойки

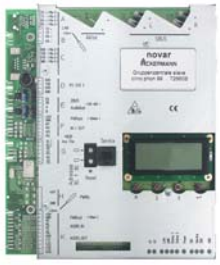
Кабель подключения зонного контроллера

Принадлежности

72660Z1	Настенный бокс для зонного контроллера clino phon 99
72660Z2	Распределительный модуль (19”) для зонного контроллера clino phon 99

72660C Зонный контроллер CL Система 99

NEW



Зонный контроллер является главным управляющим модулем для административного подразделения (отделения) небольшой клиники. Контроллер поддерживает, в общей сложности, до 50 адресных устройств на коридорной шине. Зонный контроллер контролирует и синхронизирует потоки данных в логических зонах, обеспечивает обмен данными между контроллерами, а также связь с центральным управляющим блоком.

Особенности

- Контроль и управление потоком данных и голосовой связи в зоне
- Обмен данными с другими зонными контролерами
- Встроенный интерфейс Ethernet для подключения компьютера CL 99
- Цифровая аудиошина для передачи голосовых данных в пределах отделения и между логическими зонами
- Сервисные функции: загрузка прошивок, удалённое обслуживание (с компьютером clino phon 99)
- До 4 контроллеров на зонной шине
- Объединение контроллеров с использованием пластикового (POF) или кварцевого оптоволоконного кабеля
- До 200 активных (адресных) устройств на коридорной шине в одной Системе 99 CL (распределённых по нескольким зонным контроллерам), макс. 50 на один зонный контроллер

Характеристики по безопасности:

- Сохранение данных после потери питания в соответствии с DIN VDE 0834
- 1 контакт выходного реле для передачи коллективного сигнала или сигнала неисправности по зоне
- 4 свободно программируемых входа
- Электрическая изоляция от других зонных контроллеров благодаря использованию оптоволоконного кабеля
- Светодиодные индикаторы состояния и ЖК-дисплей 2 x 8 символов

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений	21.6 ... 26.4В пост. тока
Номинальное напряжение	24В пост. тока
Потребляемый ток	546мА
Номинальный ток	234мА
Диапазон рабочих температур	+5°C ... +55°C
Материал	(лицевая панель) эмалированный листовой металл
Установка	на вертикальную поверхность или в 19” стойку
Вес	3220г
Размеры (ШхВхГ)	340 x 300 x 50мм

Для монтажа требуется отдельный настенный бокс или распределительный модуль для 19” стойки

Кабель подключения зонного контроллера

Поставляется начиная с 3-го квартала 2007.

Принадлежности

72660Z1	Настенный бокс для зонного контроллера clino phon 99
72660Z2	Распределительный модуль (19”) для зонного контроллера clino phon 99

72662A Центральный управляющий блок Системы 99 CL

NEW



Особенности

Минимальная конфигурация:
- Центральный мини-блок
- 2 сетевых карты LAN Ethernet (10/100 Мбит)
- Радиочасы DCF-77
- Операционная система
- П/О настройки
- П/О резервного копирования системы
- Системное П/О Ackermann clino phon 99

Центральный управляющий блок системы палатной сигнализации для загрузки конфигураций, ведения журнала событий, а также связи с внешними системами, такими, как пейджинговая система или система DECT. Настройка производится с использованием внешнего компьютера.

Диск с программным обеспечением для следующих функций:
- утилита конфигурации clino phon 99
- привязка оборудования в помещениях
- задание функций и параметров системы палатной сигнализации
- настройка типов вызова, групп вызова, переадресации вызовов
- настройка актюаторов для управления внешним оборудованием (освещение, шторы и т.п.)
- настройка радиопрограмм и ТВ-каналов
- сервисные функции
- управление базой данных
- служебные утилиты для анализа системы
- сетевые функции для системного доступа

- свободно настраиваемые сервисы (объединение зон)
- распределение временно заданных сервисов
- выбор типа вызова для сервисов
- задание целевой переадресации сообщений между логическими зонами системы палатной сигнализации
- свободно настраиваемые функции объявлений (общие объявления)
- выбор получателей коллективных объявлений
- контроль и индикация неисправностей (в соответствии с DIN VDE 0834)

Дополнительно:
- передача сообщений на беспроводные системы (например, пейджинговую -PSA- или телефонную -DECT-)
- свободно настраиваемые адреса получателей сообщений системы палатной сигнализации
- задание формата отображения передаваемых сообщений
- настройка различных режимов работы (например, день/ночь)
- настройка периода повторения сигналов, акустической тональности и пр.

72660Z1 Бокс для настенного монтажа зонного контроллера



Настенный бокс для удобного монтажа зонных контроллеров и организации соединительных кабелей. Бокс предназначен для монтажа на поверхность стены. Встроенные кабельные вводы для структурирования кабелей.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20
Монтаж	на поверхность
Цвет	серый - RAL 7035
Размеры (ШхВхГ)	340 x 300 x 50мм

72660Z2 Распределительный модуль (19”) зонного контроллера системы 99

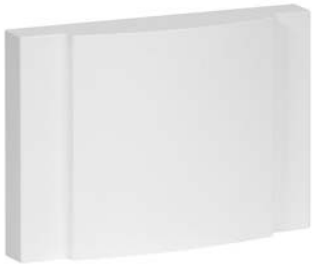


Модуль предназначен для интеграции зонного контроллера системы 99 в 19” стойку. Встроенные кабельные вводы для структурирования кабелей.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20
Монтаж	в 19” стойку
Цвет	серый - RAL 7035
Размеры (ШхВхГ)	340 x 300 x 50мм

72581B1 Аудио-ISDN интерфейс clino phon 99



Устройство является аудиоинтерфейсом между системой clino phon 99 и стандартной телекоммуникационной системой. Системные сообщения могут транслироваться на носимые устройства посредством телекоммуникационной системы. В зависимости от программирования, входящим системным сообщениям (вызовам, экстренным вызовам, вызовам врача и пр.) динамически назначаются телефонные номера для обратной связи. Сообщение в текстовом виде, передаваемое через телекоммуникационную систему, отображается на дисплее мобильного устройства (только при наличии дополнительного программного модуля на сервере системы 99). Обратный вызов позволяет автоматически установить голосовую связь с точкой вызова. До 10 множественных абонентских номеров (MSN) может быть назначено для аудио-ISDN интерфейса в процессе настройки системы. На зонную шину Системы 99 можно подключать до 4 таких устройств.

Интерфейсы

- интерфейс зонной шины для цифровой передачи аудиоданных
- интерфейс ISDN для подключения к телекоммуникационной сети ISDN или системе DECT (стандарт Euro-ISDN-(DSS1))
- сервисный разъём для подключения устройств настройки и тестирования
- сервисные светодиодные индикаторы для анализа неисправностей
- светодиодные индикаторы состояния

Монтаж

Устройство монтируется на защёлках на соответствующий монтажный модуль. Способ монтажа - на поверхность.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	24В пост. тока
Потребляемый ток	400мА
Тип защиты	IP 40
Длина кабеля подключения	1000м
Материал корпуса	пластик (PC+ABS - FR)
Цвет	белый, RAL 9016
Вес	171г
Размеры (ШхВхГ)	157 x 109 x 45мм

Принадлежности

72582Z1 Модуль подключения для дежурного поста

72661A Конвертер POF-медь для Системы 99 / 21

Конвертер для перехода с пластикового оптоволокна (POF) на четырёхпроводную медную шину RS422 (например, для зонного контроллера Системы 99). Шина может иметь различную длину, в зависимости от типа кабеля.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	100 мА
Диапазон рабочих температур	0 ... 70°C
Длина шины	с кабелем I-Y(St)Y: 150м макс., с системным кабелем 89734Ax: 250м макс., с кабелем CAT5: 500м макс.
Монтаж	на рейку
Размеры (ШхВхГ)	40 x 82 x 93мм

72661B Конвертер POF-кварцевое оптоволокно для Системы 99 / 21

Конвертер для перехода с пластикового оптоволокна (POF) на двухпроводное стандартное оптоволокно (например, для зонного контроллера Системы 99). Линия может иметь различную длину, в зависимости от типа кабеля.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	250 мА
Диапазон рабочих температур	0 ... 70°C
Вес	250г
Длина линии (макс.)	с мультимодовым кабелем 50/125µ: 1000м, с мультимодовым кабелем 62.5/125µ: 2000м
Тип оптоволоконного разъёма	ST
Монтаж	на рейку
Размеры (ШхВхГ)	40 x 82 x 93мм

72661C Патч-кабель POF

Патч-кабель POF (3 м) для соединения двух устройств зонной шины (например, зонных контроллеров) или для подключения одного устройства и конвертера

2 штуки

72640A2 Зонный контроллер clino opt 99 (без аудио)



Зонный контроллер, поддерживающий до 127 палат, разделяемых на три логические зоны. Зонный контроллер контролирует и синхронизирует потоки данных в своих логических зонах и обеспечивает обмен данными между контроллерами. В случае потери питания, все данные сохраняются в течение 24 часов.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40
Монтаж	на поверхность или на рейку
Цвет	белый, RAL 9016
Размеры (ШхВхГ)	110 x 182 x 34мм

Особенности

- Контролирует и синхронизирует потоки данных в логических зонах
- Обмен данными с другими зонными контроллерами
- Управление 3 зонными лампами
- Один вход для телефонного подключения и общих вызовов для каждой зоны
- До 3 логических зон на один контроллер

Меры безопасности:

- Данные сохраняются в течение 24 часов при потере питания
- Релейный выход для индикации общих событий и неисправностей

Принадлежности

72640Z1 Модуль подключения для накладного монтажа зонного контроллера

72640Z1 Модуль для настенного монтажа зонного контроллера clino opt 99



Принадлежности

88899A дополнительное крепление для монтажа на рейку

72642C Активный разветвитель / повторитель / терминатор коридорной шины



Устройство может использоваться для создания ответвлений от коридорной шины, а также как повторитель для увеличения её длины.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в подрозетник, DIN 49073
Размеры (ШхВ)	71 x 71мм

Для системы clino phon 99, на каждой коридорной шине требуется установка двух устройств: для шины данных и для аудиошины.

Принадлежности

88910A3 Лицевая панель, белая RAL 9016

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)

88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

72639A Пассивный терминатор коридорной шины



Устройство используется как оконечный модуль коридорной шины с соответствующим импедансом.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в подрозетник, DIN 49073
Размеры (ШхВ)	71 x 71мм

Принадлежности

88910A3 Лицевая панель, белая RAL 9016

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)

88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

88910A3 Лицевая панель

Лицевая панель для крепления на монтажную рамку.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016

Системные кабели

89734P1 Кварцевое оптоволокно HCS,150 м



Оптоволоконный (HCS) кабель для объединения двух устройств на зонной или коридорной шине (зонные контроллеры, палатные терминалы, электронные модули), если эти устройства расположены на значительном расстоянии друг от друга. По оптоволоконной линии передаются как данные, так и аудиосигналы.

Технические характеристики

Скорость передачи данных	10 Мбит/с
Радиус изгиба	мин. 100мм / 35мм
Сечение кабеля	4мм x 7мм

89734AH Системный кабель без содержания галогена, бухта 500м



Системный кабель без содержания галогена для передачи данных, речевого канала и линии питания, 6-жил.

Технические характеристики

Кабель	LIY 2 x 1.5 + I2YV 2 x (2 x 0.6 ST) Y
Пожарная нагрузка	1200 кДж/м
Цвет	внешняя оболочка - зелёная

Единица измерения: бухта 500м

89734AJ Системный кабель без содержания галогена, бухта 100м



Системный кабель без содержания галогена для передачи данных, речевого канала и линии питания, 6-жил.

Технические характеристики

Кабель	LIY 2 x 1.5 + I2YV 2 x (2 x 0.6 ST) Y
Пожарная нагрузка	1200 кДж/м
Цвет	внешняя оболочка - зелёная

Единица измерения: бухта 100м

Системный контактный интерфейс

72641A2 Контактный интерфейс



Системный контактный интерфейс служит для обеспечения взаимосвязи с внешними системами или для взаимодействия между двумя независимыми системами палатной сигнализации по сухим контактам. В зависимости от конфигурации, можно использовать до 4 входов и 4 выходов. В системе clino phon 99, данный интерфейс используется для управления лампами зонной индикации.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40
Установка	на поверхность или на рейку
Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ВхШхГ)	182 x 110 x 34мм

Принадлежности

72641Z1 модуль подключения контактного интерфейса

72641Z1 Модуль подключения контактного интерфейса



Принадлежности

88899A дополнительное крепление для монтажа на рейку

Последовательный интерфейс / макс. 1 для каждой системы



Технические характеристики

Тип защиты	IP 40
Установка	на поверхность или на рейку
Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ВхШхГ)	182 x 110 x 34мм

72643H1 Последовательный интерфейс для подключения ПК

Интерфейс подключения компьютера для ведения журнала событий. Данные могут передаваться через последовательный интерфейс RS 422 или RS 232C.

Применяется только в сочетании с сервисным ПК clino opt 99 и программным модулем протоколирования (арт. No.: 8379915).

Принадлежности

72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72647A Последовательный интерфейс ПК и внешних сигналов

Интерфейс подключения компьютера для ведения журнала событий. Дополнительно, через данное устройство в систему палатной сигнализации могут вводиться внешние сигналы, например, от пожарной системы.

Применяется только в сочетании с сервисным ПК clino opt 99 и программным модулем протоколирования (арт. No.: 83W2130).

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72643I1 Последовательный интерфейс для подключения принтера

Интерфейс подключения принтера для распечатки журнала событий. Данные могут передаваться через последовательный интерфейс RS 422 или RS 232C.

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx) и часовым модулем (72644A1)

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72644A1 Последовательный интерфейс подключения часового модуля DCF77

Часовой модуль передаёт сигналы DCF77 в систему палатной сигнализации. В комплект входит пакет П/О для обработки сигналов DCF, ресивер DCF и двухметровый соединительный кабель с разъёмами D-Sub (9 пин).

Технические характеристики

Размеры (ШхВхГ)	ресивер DCF: 36 x 78 x 22мм
Цвет	ресивер DCF: чёрный

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Ресивер DCF, часовой модуль, модуль подключения

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

Последовательный интерфейс для системы передачи сообщений



Последовательный интерфейс для подключения беспроводной системы передачи сообщений, такой как пейджинговая система или телефонная система DECT.

В отличие от 72643xx, макс. 1 устройство на каждую систему

72643S1 Последовательный интерфейс clino call HL

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72643R1 Последовательный интерфейс - clino call DECT

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72643B1 Последовательный интерфейс - Multitone

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72643D1 Последовательный интерфейс - Bosch D6801

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72643E1 Последовательный интерфейс - Bosch ANT6100

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72643K1 Последовательный интерфейс - Tetronik DP6000

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72643C1 Последовательный интерфейс - для ESPA 4.4.4.

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности
72643Z1 модуль подключения последовательного интерфейса

72643Z1 Модуль подключения последовательного интерфейса



Технические характеристики

Материал	пластик (PC + ABS - FR)

корпус, клеммная колодка

Принадлежности
88899A дополнительное крепление для монтажа на рейку

Настройка / Сервис / Программное обеспечение

72649B1 Конфигурационный модуль, немецкая версия



Устройство предназначено для простого и быстрого ввода алфавитно-цифровых идентификаторов для помещений, а также параметрирования системы. Выбор пункта меню должен сопровождаться вводом параметров, осуществляемым при помощи считывателя штрих-кодов.
Модуль оснащён:
- считывателем штрих-кодов
- цветной кодировочной таблицей со штрих-кодами
- ЖК-дисплеем, 2 x 8 символов для навигации по меню

Технические характеристики

Размеры (ШхВхГ)	235 x 345 x 55мм

72649BA Конфигурационный модуль, английская версия

как 72649B1, но в англоязычной версии

по запросу

Сервер системы clino phon 99



Особенности

минимальная конфигурация:
- корпус midi-tower
- процессор Pentium P-IV / Celeron 2ГГц или эквивалентный
- мин. 512МБ RAM
- жёсткий диск мин. 40ГБ
- привод DVD-CDR/RW (с П/О для создания дисков)
- графическая карта VGA (мин. 32МБ)
- интерфейсы 2xRS232, 1xLPT, USB
- 2xLAN Ethernet (10/100 МБит)
- адаптер терминала ISDN
- мышь и клавиатура
- радио-часы DCF-77
- операционная система Windows XP Professional
- П/О для удалённой диагностики / настройки
- П/О для резервного копирования
- Системное П/О Ackermann clino phon 99

Сервер для настройки системы, отображения событий и ведения протокола событий clino phon 99. Дополнительно служит интерфейсом для интеграции сторонних систем, таких как пейджинговая и т.п. Компьютер оснащён клавиатурой, мышью, HDD, FDD, DVD-CDR/RW, и интерфейсами (COM, LAN, USB).

Установлены программные компоненты для реализации следующих функций:
- утилита конфигурации clino phon 99
- привязка оборудования в помещениях
- задание функций и параметров системы палатной сигнализации
- настройка типов вызова, групп вызова, переадресации вызовов
- настройка актюаторов для управления внешним оборудованием (освещение, шторы и т.п.)
- настройка радиопрограмм и ТВ-каналов
- сервисные функции
- управление базой данных
- служебные утилиты для анализа системы
- сетевые функции для системного доступа

- свободно настраиваемые сервисы (объединение зон)
- распределение временно заданных сервисов
- выбор типа вызова для сервисов
- задание целевой переадресации сообщений между логическими зонами системы палатной сигнализации
- свободно настраиваемые функции объявлений (общие объявления)
- выбор получателей коллективных объявлений
- контроль и индикация неисправностей (в соответствии с DIN VDE 0834)

- графическая и табличная индикация вызовов в соответствии с приоритетами, типами и временем поступления
- отображение сигналов присутствия -1- и -2-
- индикация неисправностей (в соответствии с DIN DVE 0834-II)
- ответы на вызовы (только в сочетании с мастер-станцией)
- отмена вызовов (только в сочетании с мастер-станцией)
- выбор абонентов для голосовой связи (только с мастер-станцией)
- общее объявление в выбранные палаты или для выбранных пациентов (только с мастер-станцией)
- ввод и управление данными пациентов, включая привязку к адресу кровати
- доступ к системе по паролю (если таковой задан)
- вывод данных на принтер

Дополнительно:
- передача сообщений на беспроводные системы (например, пейджинговую -PSA- или телефонную -DECT-)
- свободно настраиваемые адреса получателей сообщений системы палатной сигнализации
- задание формата отображения передаваемых сообщений
- настройка различных режимов работы (например, день/ночь)
- настройка периода повторения сигналов, акустической тональности и пр.

Пакет программного обеспечения может быть заказан отдельной позицией, компьютер, в этом случае, поставляться не будет.

компьютер clino phon 99
клавиатура
мышь
радио-часы DCF 77
адаптер для терминала ISDN

Принадлежности

7608900	принтер
7608903	блок бесперебойного питания 230В
	монитор

по запросу

Сервер системы clino opt 99



Особенности

минимальная конфигурация:
- корпус midi-tower
- процессор Pentium P-IV / Celeron 2ГГц или эквивалентный
- мин. 512МБ RAM
- жёсткий диск мин. 40ГБ
- привод DVD-CDR/RW (с П/О для создания дисков)
- графическая карта VGA (мин. 32МБ)
- интерфейсы 2xRS232, 1xLPT, USB
- 2xLAN Ethernet (10/100 МБит)
- адаптер терминала ISDN
- мышь и клавиатура
- радио-часы DCF-77
- операционная система Windows XP Professional
- П/О для резервного копирования
- Системное П/О Ackermann clino opt 99

Сервер для настройки системы, отображения событий и ведения протокола событий clino phon 99. Дополнительно служит интерфейсом для интеграции сторонних систем, таких как пейджинговая и т.п. Компьютер оснащён клавиатурой, мышью, HDD, FDD, DVD-CDR/RW, и интерфейсами (COM, LAN, USB).

Установлены программные компоненты для реализации следующих функций:
- модуль конфигурации clino opt 99 (с созданием плана помещений)
- привязка оборудования в помещениях
- ведение журнала событий
- управление базой данных
- сетевые функции для системного доступа

- графическая и табличная индикация вызовов в соответствии с приоритетами, типами и временем поступления
- отображение сигналов присутствия -1- и -2-
- индикация неисправностей (в соответствии с DIN DVE 0834-II)
- ввод и управление данными пациентов, включая привязку к адресу кровати
- доступ к системе по паролю (если таковой задан)
- вывод данных на принтер

Дополнительно:
- передача сообщений на беспроводные системы (например, пейджинговую -PSA- или телефонную -DECT-)
- свободно настраиваемые адреса получателей сообщений системы палатной сигнализации
- задание формата отображения передаваемых сообщений
- настройка различных режимов работы (например, день/ночь)
- настройка периода повторения сигналов, акустической тональности и пр.

Применяется только в сочетании с зонными контроллерами clino opt 99 (72640xx)!

Пакет программного обеспечения может быть заказан отдельной позицией, компьютер, в этом случае, поставляться не будет.

Принадлежности

7608900	принтер
7608903	блок бесперебойного питания 230В
	монитор

по запросу **рабочая станция clino opt 99 для протоколирования событий**



Компьютер для ведения журнала событий в системе палатной сигнализации clino opt 99. Компьютер оснащён клавиатурой, мышью, HDD, FDD, DVD-CDR/RW, и интерфейсами (COM, LAN, USB).
Для подключения к системе требуется последовательный интерфейс ПК (поставляется отдельно).

Установлены программные компоненты для реализации следующих функций:
- протоколирование событий
- функции оценки и анализа сохранённых протоколов
- сетевые функции для системного доступа
- вывод данных на принтер

Применяется только в сочетании с зонными контроллерами clino opt 99 (72640xx)!

Пакет программного обеспечения может быть заказан отдельной позицией, компьютер, в этом случае, поставляться не будет.

Особенности

минимальная конфигурация:
- корпус midi-tower
- процессор Pentium P-IV / Celeron 2ГГц или эквивалентный
- мин. 512МБ RAM
- жёсткий диск мин. 40ГБ
- привод DVD-CDR/RW (с П/О для создания дисков)
- графическая карта VGA (мин. 32МБ)
- интерфейсы 2xRS232, 1xLPT, USB
- 2xLAN Ethernet (10/100 МБит)
- адаптер терминала ISDN
- мышь и клавиатура
- радио-часы DCF-77
- операционная система Windows XP Professional
- П/О для резервного копирования
- Системное П/О Ackermann clino opt 99

Принадлежности

7608900	принтер
7608903	блок бесперебойного питания 230В
	монитор

по запросу **ЭЛТ-монитор 17”**



Монитор 17”для подключения к системному компьютеру или серверу.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	100-240В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	75Вт в рабочем режиме, 15Вт - в дежурном
Диапазон рабочих температур	15°... 32° (20-80% относительной влажности)
Вес	15 кг
Размеры (ШхВхГ)	410 x 402 x 420мм

Особенности

- Диагональ экрана 40см
- Частота развёртки 85 Гц при разрешении 1024x768 пикселей
- Режим экономии энергии в соответствии с EPA
- Технология Plug and Play (соотв. VESA)
- Поворотная подставка

по запросу **ЖК-монитор 19”**



Монитор 19”для подключения к системному компьютеру или серверу.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	100-240В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	50Вт в рабочем режиме, 1Вт - в дежурном
Диапазон рабочих температур	15°... 32° (20-80% относительной влажности)
Вес	5 кг
Размеры (ШхВхГ)	426 x 436 x 66мм

Особенности

- Диагональ экрана 46см
- Разрешение 1024x768 пикселей
- Режим экономии энергии (соотв. EPA)
- Технология Plug and Play (соотв. VESA)
- Поворотная подставка

по запросу — ЖК-монитор 17”



Монитор 17”для подключения к системному компьютеру или серверу.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	100-240В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	40Вт в рабочем режиме, 1Вт - в дежурном
Диапазон рабочих температур	15°... 32° (20-80% относительной влажности)
Вес	4 кг
Размеры (ШхВхГ)	380 x 333 x 66мм

Особенности

- Диагональ экрана 43см
- Разрешение 1280x1024 пикселей
- Режим экономии энергии (соотв. EPA)
- Технология Plug and Play (соотв. VESA)
- Поворотная подставка

83W2130 — Пакет П/О clino opt 99



Программное обеспечение clino opt 99 для графического отображения событий / регистрации событий / анализа событий системы палатной сигнализации. Возможно также управление интерфейсом пейджинговой системы. Для подключения требуется интерфейс ПК и нуль-модемный кабель (поставляются отдельно). Системные данные хранятся однопользовательской базе данных (поставляется отдельно).

Принадлежности

74981C7	База данных SQL (однопользовательская лицензия)
7608944	Кабель RS232
72647A	Последовательный интерфейс ПК и внешних сигналов
72643Z1	Модуль подключения последовательного интерфейса

74981C7 — База данных SQL (однопользовательская лицензия)



База данных для хранения данных системной конфигурации (компоновка, модуль пейджинговой системы). Используется в сочетании с пакетом П/О clino opt 99.

7608944 — Кабель интерфейса RS232



Нуль-модемный кабель для подключения ПК к системе палатной сигнализации clino opt 99.

Технические характеристики

Кабель	5м (с разъёмами Sub D, 9-пин)

7608819 Комплект протоколирования событий для clino opt 99



Программно-аппаратный комплект для регистрации сигналов вызова и присутствия, включающий программный пакет и набор необходимых интерфейсов: 8379915, 72643H1, 72643Z1, 7608944.

Особенности

- интерфейс ПК clino opt 99 с модулем подключения
- П/О регистрации событий clino opt 99 под Windows 9X, 2K, XP
- Нуль-модемный кабель для подключения к ПК

8379915 Пакет П/О протоколирования событий для clino opt 99



Программный пакет для регистрации сигналов вызова и присутствия в системе палатной сигнализации clino opt 99. Данные могут быть просмотрены и отредактированы через пользовательское меню.

Принадлежности

7608944	кабель RS232
72643H1	последовательный интерфейс ПК
72643Z1	модуль подключения последовательного интерфейса
7608819	пакет протоколирования clino opt 99

Контроллеры помещения

72583A1 Интерфейс дежурного поста (4 лампы) clino phon 99, белый



Особенности

Входные цепи:
- Присутствие-1
- Присутствие-2 (опционально)
- Вызов
- Вызов врача

Выходы с защитой от короткого замыкания для включения ламп накаливания (для коридорной лампы):
- Лампа Присутствия-1
- Лампа Присутствия-2
- Лампа вызова
- Лампа вызова врача
- Сигнальная цепь для акустического сопровождения

Интерфейс дежурного поста обеспечивает связь мастер-станции с коридорной шиной и одновременно является коридорной лампой.

Интерфейсы шин:
- коридорной шины для цифровой передачи данных и аудиотрансляции
- интерфейс для подключения мастер-станции
- разъём для децентрализованной настройки при помощи конфигурационного модуля
- сервисный разъём для подключения диагностических приборов

Монтаж

Устройство монтируется на защёлках на соответствующий монтажный модуль подключения. Способ монтажа - на поверхность.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40
Цвет	белый, RAL 9016 колпак лампы: белый, полупрозрачный
Материал	корпус: пластик (PC + ABS - FR) колпак лампы: пластик (PC)
Вес	225 г
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 90,5мм

Принадлежности

72583Z1 модуль подключения интерфейса дежурного поста clino phon 99, белый

72583A2 Интерфейс дежурного поста (4 лампы) clino phon 99, серый



как 72583A1, но серого цвета

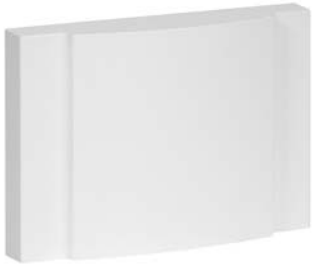
Технические характеристики

Цвет	серый RAL 7040

Принадлежности

72583Z2 модуль подключения интерфейса дежурного поста clino phon 99, серый

72583B1 Интерфейс дежурного поста (без ламп) clino phon 99, белый



как 72583A1, но без индикаторных ламп

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 44.5мм

Принадлежности

72583Z1 модуль подключения интерфейса дежурного поста clino phon 99, белый

72583Z1 Модуль подключения clino phon 99, белый



Модуль подключения для интерфейса дежурного поста

Технические характеристики	
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 35мм
Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

72583Z2 Модуль подключения clino phon 99, серый

как 7283Z1, но серого цвета

Технические характеристики	
Цвет	серый RAL 7040

72573C2 Электронный модуль дежурного поста clino opt 99 (3 лампы)



Электронный модуль дежурного поста с палатной шиной, полукруглой коридорной лампой (три ячейки с лампами накаливания) и сервисным разъёмом.

Технические характеристики	
Тип защиты	IP 20
Монтаж	на поверхность
Цвет	лампы: зелёная, красная, белая колпак лампы: белый, полупрозрачный
Материал	пластик (PC+ABS - FR)
Размеры (ШхВхГ)	158 x 87 x 110 мм

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

Особенности

- Палатная шина для подключения дополнительных прикроватных модулей и модулей дисплея, а также мастер-станции (74420B2)
- Типы вызовов: обычный вызов, экстренный вызов, диагностический вызов, вызов врача
- Вызовы из санузла: обычный вызов, специальный вызов, экстренный вызов
- Отмена и присутствие: комбинированная отмена/присутствие, Присутствие-1(зелёный), отдельная отмена для санузла
- Акустические сигналы: нормальный вызов, экстренный вызов, вызов врача, внутренний вызов, сигнал к обеду
- Оптические сигналы: вызов из санузла (белая лампа), обычный вызов (красная лампа), индикация присутствия (зелёная лампа)
- Безопасность: выходы с защитой от короткого замыкания, резервирование данных на 10 минут при потере питания, контроль потери данных с автоматическим холодным рестартом
- Подключение модуля селектора для выбора связывания зон и установки громкости зуммера при переадресации вызова

Принадлежности

72571Z2	модуль подключения с палатной шиной, белый
72571Z2	модуль подключения с палатной шиной, серый
89870E1	защитный колпак
88886A	номерная табличка

72573A2 Электронный модуль дежурного поста clino opt 99 (без ламп)



как 72573C2, но без индикационных ламп

Технические характеристики

Защита сигнальной линии	IP 20
Установка	на поверхность
Цвет	лицевая панель, белая RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ВхШхГ)	87 x 158 x 110мм

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

Принадлежности

72571Z2 модуль подключения с палатной шиной, белый

72573D2 Электронный модуль дежурного поста clino opt 99 (4 лампы)

как 72573C2, но с лампой Присутствия-2 (жёлтая) и 4 ячейками ламп

Технические характеристики

Цвет ламп	зелёная, красная, белая, жёлтая

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

72573N1 Электронный модуль дежурного поста clino opt 99 (3 лампы)

NEW

как 72573D2, но со следующими особенностями:
- индикационные лампы с экономичной светодиодной технологией
- отключаемый модуль ламп (заменяется панелью-заглушкой)

Замена позиций 72573C, 72573C2, 72573D, 72573D2, 72573A, 72573A2

Поставляется с 3-го квартала 2007

Принадлежности

88893AV Панель-заглушка (упаковка 5 шт.)

72571Z2 Модуль подключения с палатной шиной, белый



Модуль подключения для электронного модуля с палатной шиной. В комплекте также модуль памяти.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016

72571Z1 Модуль подключения с палатной шиной, серый

как 72571Z2, но серого цвета

Технические характеристики

Цвет	серый RAL 7040

Контроллеры дежурного поста

74422A1 Мастер-станция clino phon 99



Мастер-станция является прибором отображения информации и ответов на вызовы в пределах одного отделения клиники (логической зоны). Мастер-станция также может использоваться для связывания нескольких логических зон и общих голосовых объявлений. Цветной графический дисплей с тачскрином отображает все активные события, а также обеспечивает удобное управление, благодаря чёткой структуре меню. Соответствующий модуль подключения обеспечивает связь станции с системой по коридорной шине.

Особенности

- Активация функций (начало/окончание разговора с палатой/кроватью) посредством тачскрина
- Идентификация вызовов и их статуса путём отображения каждого сообщения в виде текста (до 16 символов)
- Одновременное отображение нескольких сигналов вызова/присутствия
- Управление обработкой сигналов путём установки приоритетов
- Подтверждение вызова для отвеченных сигналов либо в виде отложенного вызова, либо в виде отменённого вызова
- Возможность голосовой связи, как с модулями палаты, так и с индивидуальными прикроватными модулями
- Внутренняя связь между медперсоналом
- Громкая голосовая связь или связь с использованием трубки
- Трансляция объявлений в заданные зоны
- Настраиваемый режим связывания логических зон с возможностью свободного выбора
- Индикация присутствия и возможность осуществлять вызовы с дежурного поста
- Доступна версия мастер-станции с русифицированным интерфейсом

Оснащение мастер-станции:

- 1 трубка с микрофоном и динамиком
- 1 громкоговоритель
- 1 микрофон
- 1 кнопка вызова – красная – со светодиодной подсветкой и подтверждением инициированного вызова
- 1 кнопка вызова врача– синяя – с подтверждением инициированного вызова
- 2 кнопки присутствия – зелёная/жёлтая – с подтверждением активного режима присутствия
- 1 зуммер
- 4 функциональных кнопки для регулировки громкости, отключения микрофона и включения громкой связи
- 2 программируемых кнопки под заданные пользователем функции
- 1 цветной графический дисплей (5.7“) с тачскрином
- 1 гнездо с рычагом для трубки

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	+5 °C ... +55 °C
Тип защиты	IP 20
Цвет	верхняя часть: белая - RAL 9016 нижняя часть: серая - RAL 7035
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Вес	1332 г
Длина соединительного провода	2350 мм
Размеры (ДхШхВ)	360 x 215 x 80 мм

Принадлежности

73070A модуль подключения мастер-станции

74420B2 Мастер-станция clino opt 99



Мастер-станция является прибором отображения информации и ответов на вызовы в пределах одного отделения клиники (логической зоны). Мастер-станция также может использоваться для связывания нескольких логических зон и переключения режимов работы системы (день/ночь). Цветной графический дисплей с тачскрином отображает все активные события, а также обеспечивает удобное управление, благодаря чёткой структуре меню. Связь с системой осуществляется через модуль подключения мастер-станции. Без функции голосовой связи, с кнопкой вызова врача.

Особенности

Функции:
- Идентификация вызовов и их статуса с детализацией по зонам, палатам, кроватям, типам вызова - обычный вызов, вызов из санузла, экстренный вызов, экстренный вызов из санузла, диагностический вызов, вызов врача, отключение штекера, отложенный вызов, присутсвие-1 и-2, неисправность, прочие события
- Инициация вызова
- Инициация вызова врача
- Вызовы в режиме напоминания
- Свободно выбираемое связывание логических зон
- Ответы на вызовы
- Одновременное отображение нескольких активных сигналов вызова и присутствия
- Управление функциями посредством тачскрина
- Навигация по меню и свободное назначение функциональных кнопок

Оснащение мастер-станции:
- 1 кнопка вызова – красная – со светодиодной подсветкой и подтверждением инициированного вызова
- 1 кнопка вызова врача– синяя – с подтверждением инициированного вызова
- 2 кнопки присутствия – зелёная/жёлтая – с подтверждением активного режима присутствия
- 1 зуммер
- 1 ЖК-дисплей с подсветкой и тачскрином

Технические характеристики

Установка	корпус настольного исполнения с кабелем 2м и 8-контактным разъёмом
Тип защиты	IP 40
Материал корпуса	верхняя часть: пластик (ABS), нижняя часть: анодизированный алюминий
Цвет	белый - RAL 9016
Размеры (ДхШхВ)	200 x 228 x 65 мм

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности

73070A модуль подключения мастер-станции

73070A Модуль подключения мастер-станции



Модуль с одним 8-контактным гнездом для подключения мастер-станции.

Технические характеристики

Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Цвет	белый - RAL 9016
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм
Тип защиты	IP 40 с лицевой панелью

Принадлежности

88911J3 лицевая панель модуля подключения

88911J3 Лицевая панель модуля подключения

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

74910C3 Модуль дисплея для палатной шины

NEW



Модуль дисплея с кнопками вызова и отмены, в сочетании с электронным модулем с палатной шиной, может использоваться как индикационное устройство дежурного поста. При активном режиме присутствия, все активные вызовы индицируются в виде текста на дисплее и сопровождаются зуммером. Модуль также может быть подключен к палатному терминалу в качестве параллельного дисплея.

Особенности

- ЖК-дисплей 2 x 8 символов с подсветкой
- Кнопка подтверждения / присутствия / отмены вызова
- Зелёный индикатор подтверждения режима присутствия
- Зуммер
- Кнопка вызова – красная – со светодиодной подсветкой и подтверждением инициированного вызова
- Клеммное подключение

Технические характеристики

Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Цвет	белый RAL 9016
Тип защиты	IP 40
Размеры (ШхВхГ)	71 x 71 x 40 мм

Замена позиции 74910C2

Модуль дисплея, монтажный комплект, клеммная колодка

Принадлежности

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

74911B3 Модуль селектора clino opt 99



Модуль селектора подключается к электронному модулю дежурного поста и служит для временного связывания логических зон. Режим связывания устанавливается встроенными кнопками.

Технические характеристики

Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Цвет	белый RAL 9016
Тип защиты	IP 40
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Модуль селектора, монтажный комплект, клеммная колодка

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640xx)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

Особенности

- ЖК-дисплей 2 x 8 символов с подсветкой
- 2 белые функциональные кнопки
- Клеммное подключение

73642B2 Модуль подтверждения / отмены или блок для дежурного поста



Модуль вызова / отмены (блок для дежурного поста) для врезного монтажа со съёмными клеммами для удобства подключения.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШxВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88882P3	лицевая панель для блока дежурного поста

Особенности

- 1 кнопка подтверждения / присутствия / отмены вызова
- 1 зелёный индикатор подтверждения режима присутствия
- 1 белая кнопка подтверждения приёма вызова (режим отложенного вызова)
- 1 зуммер

88882P3 Лицевая панель для блока дежурного поста



Технические характеристики

Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

Особенности

- 1 кнопка отмены -зелёная-
- 1 кнопка подтверждения -белая-

Палатные контроллеры

76921B1 Палатный терминал clino phon 99 с дисплеем и кнопкой вызова врача



Особенности

Входы/выходы (с защитой от короткого замыкания):
- 3 вызывных цепи для вызова врача, вызова из санузла, обычного вызова
- 1 вызывная цепь для диагностического вызова - может также конфигурироваться как дополнительный выход
- 2 цепи сигнала присутствия
- 1 цепь отмены вызова - для санузла
- 1 сигнальная линия для акустического сопровождения вызова (зуммер)
- Выходы управления коридорной лампой с защитой от короткого замыкания: лампа вызова, лампа вызова - санузел, присутствие-1, присутствие-2

Палатный терминал является центральным управляющим модулем для палат/помещений с функцией интеркома. Палатный терминал является интерфейсом между периферийной палатной шиной и коридорной шиной. Все элементы управления имеют разную цветовую кодировку и снабжены пиктограммами для простоты эксплуатации. Системные сообщения отображаются в виде текста на ЖК-дисплее с подсветкой (2 строки x 8 символов). Терминал также позволяет осуществлять двухстороннюю голосовую связь, а также прослушивать объявления при помощи встроенного динамика и микрофона. Палатный терминал состоит из лицевой части с необходимой электроникой, которая легко устанавливается в соответствующий модуль подключения. Все программные данные формируются централизованно на системном компьютере, после чего загружаются в память терминала, в которой затем хранятся. Частично эти данные можно корректировать локально при помощи конфигурационного модуля.

Интерфейсы:
- коридорной шины: для цифровой передачи данных и аудиосигналов
- палатной шины: для управления до 8 прикроватных комбинаций или адресных вызывных модулей
- аналоговая аудиолиния: для передачи аудиосигналов от прикроватных микрофонов
- разъём для подключения конфигурационного модуля
- сервисный разъём для подключения диагностических средств

Технические характеристики

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Установка	накладной и врезной монтаж
Защита сигнальной линии	IP 40
Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ДхШхВ)	280 x 175 x 37,5 мм (накладной монтаж)

Принадлежности

88860FV	набор кнопок-заглушек для замены кнопки вызова врача
76919A1	модуль подключения для накладного монтажа палатного терминала
76919B1	модуль подключения для врезного монтажа палатного терминала
76919C1	модуль подключения для монтажа терминала в полую стену

76920B1 Палатный терминал clino phon 99 без дисплея и кнопкой вызова врача



как 76921B1, но без ЖК-дисплея

88860FV Набор кнопок-заглушек

NEW



Кнопка-заглушка для замены кнопки вызова врача.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016

10 штук

76919A1 Модуль подключения накладного монтажа для палатного терминала



Модуль подключения для накладного монтажа с распределительными клеммами для подключения питания, адресных шин, а также неадресных шин и коридорной лампы. Модуль подключения содержит элементы защиты кабельных линий палаты от перенапряжения. Клеммы питания - съёмные винтовые, остальные соединения - под плоский разъём.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ДхШхВ)	250 x 145 x 37.5 мм

Съёмная винтовая клеммная колодка под медный провод 2 x 2,5мм² макс., отдельная линия питания для каждого компонента палаты (прикроватной комбинации, вызывного модуля и т.п.) подключается миниатюрными разъёмами, макс. сечение провода 0,5мм².

76919B1 Модуль подключения врезного монтажа для палатного терминала



как 76919A1, но для врезного монтажа

Технические характеристики

Установочная глубина	50 мм
Размеры (ДхШхВ)	280 x 175 x 15 мм

76919C1 Модуль подключения палатного терминала для монтажа в полую стену



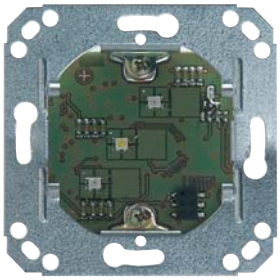
как 76919A1, но для монтажа в полую стену

Технические характеристики

Установочная глубина	50 мм
Размеры (ДхШхВ)	280 x 175 x 15 мм

72585C Палатный электронный модуль CLm

NEW



Палатный электронный модуль CLm является центральным управляющим блоком для палаты/помещения без функции голосовой связи. Данное устройство также является коридорной лампой, в сочетании с соответствующей лицевой панелью. Модуль оснащён входами для пассивных (неадресных) модулей вызова и подтверждения и может также управлять дополнительной внешней лампой. Модуль монтируется в стандартный подрозетник. Все программные данные формируются централизованно на системном компьютере, после чего загружаются в память модуля, в которой затем хранятся.

Особенности

Вызывные цепи:
- вызов из санузла
- общий (обычный) вызов
- индивидуальный вызов - кровать 1*
- индивидуальный вызов - кровать 2*

* только в сочетании с 72660x

Цепи отмены вызова:
- сигнал присутствия -зелёный-
- отдельная отмена вызова для санузла (опционально)

- Идентификация двух кроватей с контролем вызывных цепей
- Отдельный модуль отмены для санузла
- Тройная коридорная лампа (отдельный компонент)
- Клеммы для дополнительной коридорной лампы
- Разъём подключения коридорной лампы CL340/341 (арт. No. 72556Dx)

Технические характеристики

Диапазон рабочих напряжений	20.4 ... 27.8 В пост. тока
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	41 ... 385 мА
Номинальный ток	100 мА
Диапазон рабочих температур	+5°C ... +55°C
Установочная глубина	35 мм
Вес	59 г
Тип защиты	IP 40 (IP 44 с гермокомплектом)
Размеры (ДхШхВ)	70 x 70 x 37.5 мм

Принадлежности

88910A3	Лицевая панель
88883CA	Лицевая панель с коридорной лампой для электронного модуля CLm
88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88883CA Лицевая панель с коридорной лампой для электронного модуля CLm



Технические характеристики

Цвет	белый, RAL 9016 колпак лампы: белый, полупрозрачный
Материал	пластик (PC+ABS-FR)

72570C2 Палатный электронный модуль 99 (3 лампы), без палатной шины



Палатный электронный модуль является центральным управляющим блоком для палаты/помещения без функции голосовой связи. Модули поставляются с наличием или отсутствием поддержки палатной шины. Версии без палатной шины работают только с пассивными (неадресными) модулями вызова. Данные устройства также выполняют функции коридорной лампы. Все электронные модули контролируют целостность неадресных цепей вызова и отмены.

Особенности

- Вызовы из палаты: обычный, экстренный, диагностический, вызов врача
- Вызовы из санузла: обычный, специальный, экстренный
- Отмена и присутствие: комбинированная отмена/присутствие, сигнал Присутствие-1 (зелёный), отдельный сигнал отмены для санузла
- Акустические сигналы: обычный вызов, экстренный вызов, вызов врача, вызов персонала, обеденный сигнал
- Оптические сигналы: вызов из санузла (белая лампа), вызов из палаты (красная лампа), сигнал присутствия (зелёная лампа)
- Функции безопасности: выходы с защитой от короткого замыкания, контроль вызывных цепей, 10-минутное сохранение данных при потере сетевого питания, контроль потери данных с автоматическим холодным рестартом

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20
Установка	на поверхность
Цвет	см. модуль подключения колпак лампы: белый, полупрозрачный
Материал	пластик (PC)
Размеры (ШхВхГ)	158 x 87 x 110 мм

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

Принадлежности

72570Z2	модуль подключения без палатной шины - белый
72570Z1	модуль подключения без палатной шины - серый
89870E1	защитный колпак для 72515x, 72569x, 7257xx, 72583x
88886A	номерная табличка для электронных модулей 7257xx

72570N1 Палатный электронный модуль 99CLs (3 лампы), без палатной шины

NEW

как 72570C2, но со следующими дополнительными особенностями:
- светодиодные индикаторные лампы с увеличенным сроком службы
- идентификация двух кроватей с контролем вызывных цепей*

*только в сочетании с зонным контроллером 72660x

Замена позиций 72570C и 72570C2

Поставляется с 3-го квартала 2007

Принадлежности

72570Z2	модуль подключения без палатной шины - белый
72570Z1	модуль подключения без палатной шины - серый
89870E1	защитный колпак для 72515x, 72569x, 7257xx, 72583x
88886A	номерная табличка для электронных модулей 7257xx

72570D2 Палатный электронный модуль 99 (4 лампы), без палатной шины

как 72570C2, но с 4-ой лампой для индикации присутствия-2 (жёлтая).

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

Принадлежности

72570Z2	модуль подключения без палатной шины - белый
72570Z1	модуль подключения без палатной шины - серый
89870E1	защитный колпак для 72515x, 72569x, 7257xx, 72583x
88886A	номерная табличка для электронных модулей 7257xx

72570P1 Палатный электронный модуль 99CLs (4 лампы), без палатной шины

NEW

как 72570D2, но со следующими дополнительными особенностями:
- светодиодные индикаторные лампы с увеличенным сроком службы
- идентификация двух кроватей с контролем вызывных цепей*
- отсоединяемый модуль с лампами (заменяется панелью-заглушкой)

*только в сочетании с зонным контроллером 72660x

Замена позиций 72570D, 72570D2, 72570A, 72570A2

Поставляется с 3-го квартала 2007

Принадлежности

88893AV панель-заглушка (упаковка 5 шт.)

72570A2 Палатный электронный модуль 99 (без ламп), без палатной шины



Электронный модуль без палатной шины и без коридорной лампы.

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

Принадлежности

72570Z2 модуль подключения без палатной шины - белый

88886A номерная табличка для электронных модулей 7257xx

72570Z2 Модуль подключения для ЭМ 99 без палатной шины, белый



Модуль для монтажа и подключения электронного модуля помещения без палатной шины.

Технические характеристики	
Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 35 мм

модуль подключения, клеммная колодка

72570Z1 Модуль подключения для ЭМ 99 без палатной шины, серый

как 72570Z2, но серого цвета

Технические характеристики	
Цвет	серый RAL 7040

72571C2 Палатный электронный модуль 99 (3 лампы), с палатной шиной



Палатный электронный модуль является центральным управляющим блоком для палаты/помещения без функции голосовой связи. Версии с палатной шиной позволяют подключать активные (адресные) устройства, такие, как модули дисплея и вызывные модули (до 8 модулей на палатной шине). Активным модулям присваиваются 8-разрядные буквенно-цифровые идентификаторы. Идентификаторы задаются при наладке системы при помощи конфигурационного модуля. Данные устройства также выполняют функции коридорной лампы. Все электронные модули контролируют целостность неадресных цепей вызова и отмены.

Особенности

- Палатная шина для подключения адресных прикроватных модулей и модулей дисплея
- Возможность подключения речевого модуля (опционально)
- Вызовы из палаты: обычный, экстренный, диагностический, вызов врача
- Вызовы из санузла: обычный, специальный, экстренный
- Отмена и присутствие: комбинированная отмена/присутствие, сигнал Присутствие-1 (зелёный), отдельный сигнал отмены для санузла
- Акустические сигналы: обычный вызов, экстренный вызов, вызов врача, вызов персонала, обеденный сигнал
- Оптические сигналы: вызов из санузла (белая лампа), вызов из палаты (красная лампа), сигнал присутствия (зелёная лампа)
- Функции безопасности: выходы с защитой от короткого замыкания, контроль вызывных цепей, 10-минутное сохранение данных при потере сетевого питания, контроль потери данных с автоматическим холодным рестартом

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20
Установка	на поверхность
Цвет	см. модуль подключения колпак лампы: белый, полупрозрачный
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 87 мм

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

Принадлежности

72571Z2	модуль подключения с палатной шиной - белый
72571Z1	модуль подключения с палатной шиной - серый
89870E1	защитный колпак для 72515x, 72569x, 7257xx, 72583x
88886A	номерная табличка для электронных модулей 7257xx

72571N1 Палатный электронный модуль 99CLs (3 лампы), с палатной шиной

NEW

как 72571C2, но со следующими дополнительными особенностями:
- светодиодные индикаторные лампы с увеличенным сроком службы
- идентификация двух неадресных кроватей с контролем вызывных цепей*

*только в сочетании с зонным контроллером 72660x

Замена позиций 72571C, 72571C2

Поставляется с 3-го квартала 2007

Принадлежности

72571Z2	модуль подключения с палатной шиной - белый
72571Z1	модуль подключения с палатной шиной - серый
89870E1	защитный колпак для 72515x, 72569x, 7257xx, 72583x
88886A	номерная табличка для электронных модулей 7257xx

72571D2 Палатный электронный модуль 99 (4 лампы), с палатной шиной

как 72571C2, но с 4-ой лампой для индикации присутствия-2 (жёлтая).

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

Принадлежности

72571Z2	модуль подключения с палатной шиной - белый
72571Z1	модуль подключения с палатной шиной - серый
89870E1	защитный колпак для 72515x, 72569x, 7257xx, 72583x
88886A	номерная табличка для электронных модулей 7257xx

72571P1 Палатный электронный модуль 99CLs (4 лампы), с палатной шиной

NEW

как 72571D2, но со следующими дополнительными особенностями:
- светодиодные индикаторные лампы с увеличенным сроком службы
- идентификация двух кроватей с контролем вызывных цепей*
- отсоединяемый модуль с лампами (заменяется панелью-заглушкой)

*только в сочетании с зонным контроллером 72660x

Замена позиций 72571D, 72571D2, 72571A, 72571A2

Поставляется с 3-го квартала 2007

Принадлежности

88893AV	панель-заглушка (упаковка 5 шт.)

72571A2 Палатный электронный модуль 99 (без ламп), с палатной шиной



Электронный модуль с палатной шиной, но без коридорной лампы.

Поставки прекращены в конце 2-го квартала 2007

Принадлежности

72571Z2	модуль подключения с палатной шиной - белый
88886A	номерная табличка для электронных модулей 72570-3x

72571Z2 Модуль подключения для ЭМ 99 с палатной шиной, белый



Модуль для монтажа и подключения электронного модуля помещения с палатной шиной. В комплекте также блок памяти.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016

72571Z1 Модуль подключения для ЭМ 99 с палатной шиной, серый

как 72571Z2, но серого цвета

Технические характеристики

Цвет	серый RAL 7040

72572D2 Палатный ЭМ (4 лампы) clino opt 99, с палатной шиной и радиотрансляцией



Палатный электронный модуль является центральным управляющим блоком для палаты/помещения без функции голосовой связи. Версии с палатной шиной позволяют подключать активные (адресные) устройства, такие, как модули дисплея и вызывные модули (до 8 модулей на палатной шине). Активным модулям присваиваются 8-разрядные буквенно-цифровые идентификаторы. Идентификаторы задаются при наладке системы при помощи конфигурационного модуля. Данные устройства также выполняют функции коридорной лампы. Все электронные модули контролируют целостность неадресных цепей вызова и отмены.

Особенности

- Палатная шина для подключения адресных прикроватных модулей и модулей дисплея
- Возможна трансляция радиопрограмм на настенный индивидуальный модуль
- Вызовы из палаты: обычный, экстренный, диагностический, вызов врача
- Вызовы из санузла: обычный, специальный, экстренный
- Отмена и присутствие: комбинированная отмена/присутствие, сигнал Присутствие-1 (зелёный), отдельный сигнал отмены для санузла
- Акустические сигналы: обычный вызов, экстренный вызов, вызов врача, вызов персонала, обеденный сигнал
- Оптические сигналы: вызов из санузла (белая лампа), вызов из палаты (красная лампа), сигнал присутствия-1 (зелёная лампа), присутствия-2 (жёлтая лампа)
- Функции безопасности: как у всех палатных электронных модулей 99

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20
Установка	на поверхность
Цвет	см. модуль подключения колпак лампы: белый, полупрозрачный
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 87 мм

Принадлежности

72572Z2	модуль подключения с палатной шиной и радиотрансляцией - белый
72572Z1	модуль подключения с палатной шиной и радиотрансляцией - серый
89870E1	защитный колпак для ЭМ 72570-3x и 72583x
88886A	номерная табличка для ЭМ 72570-3x
88893AV	панель-заглушка (упаковка 5 шт.)

72572Z2 Модуль подключения для ЭМ 99 с палатной шиной и радиотрансляцией, белый



Модуль для монтажа и подключения электронного модуля помещения с палатной шиной и функцией трансляции радиопрограмм. В комплекте также блок памяти.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

модуль подключения, клеммные колодки, блок памяти

72572Z1 Модуль подключения для ЭМ 99 с палатной шиной и радиотрансляцией, серый

как 72572Z2, но серого цвета

Технические характеристики

Цвет	серый RAL 7040

88886A Номерная табличка для электронных модулей 72570-3x



Табличка для крепления на электронный модуль с возможностью указания номера или названия палаты и другой информации.

Технические характеристики

Цвет	серый - RAL 7040
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Прикроватное оборудование

74910C3 Модуль дисплея для палатной шины

NEW



Модуль дисплея с кнопками вызова и отмены может использоваться в сочетании с электронным модулем с палатной шиной. При активном режиме присутствия, все активные вызовы индицируются в виде текста на дисплее и сопровождаются зуммером. Модуль также может быть подключен к палатному терминалу в качестве параллельного дисплея.

Особенности

- ЖК-дисплей 2 x 8 символов с подсветкой
- Кнопка подтверждения / присутствия / отмены вызова
- Зелёный индикатор подтверждения режима присутствия
- Зуммер
- Кнопка вызова – красная – со светодиодной подсветкой и подтверждением инициированного вызова
- Клеммное подключение

Технические характеристики

Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Цвет	белый RAL 9016
Тип защиты	IP 40
Размеры (ШхВхГ)	71 x 71 x 40 мм

Замена позиции 74910C2

Модуль дисплея, монтажный комплект, клеммная колодка

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

74188A1 Прикроватный модуль clino phon 99



С использованием прикроватного модуля, становится возможным реализовать все функции вызова/подтверждения непосредственно рядом с кроватью, в том числе, при помощи выносных модулей вызова или индивидуальных трубок. Кроме того, пациент получает в своё распоряжение индивидуальный интерком с громкой или обычной голосовой связью с медицинским персоналом. По палатной шине к палатному терминалу можно подключить до 8 прикроватных модулей. Прикроватный модуль также оснащён управляющим выходом, для подачи команд на блок актюатора. Таким образом, могут быть реализованы функции управления внешним оборудованием, например, освещением в палате.

Особенности

- 1 красная кнопка вызова с подсветкой и подтверждением активации вызова
- 1 разъём с авто-отключением для индивидуальной трубки пациента, выносных модулей вызова или выносных многокнопочных модулей вызова
- 1 розетка (7-штырьковая) для подключения выносного модуля вызова или выносного многокнопочного модуля вызова
- 1 розетка (6-штырьковая) для подключения медицинского оборудования
- Громкоговоритель и микрофон для громкой связи
- 1 зелёная кнопка отмены

Входы/выходы:

- Управление телевизором
- Звуковой канал телевизора
- Актюатор

Функции:

- Вызов медперсонала
- Трансляция речи, данных, радиопрограмм, звукового канала палатного телевизора
- Управляющие функции, например, освещением палаты (с управляющим выходом и актюатором)
- Управление палатным телевизором

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	+5 °C ... +55 °C
Версии	для поверхностного и врезного монтажа
Тип защиты	IP 40
Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Вес	ок. 203 г
Размеры (ДхШхВ)	228 x 80 x 9,5 мм

Прикроватный модуль, набор сменных кнопок, для различных вариантов установки (зелёная/красная для накладного и врезного монтажа, серые с красной/зелёной пиктограммой для врезки в медицинскую консоль)

Принадлежности

74174A1	модуль подключения clino phon 99 для накладного монтажа
74174B1	модуль подключения clino phon 99 для врезного монтажа
74174C1	модуль подключения clino phon 99 для врезного монтажа в полую стену
74174D1	модуль подключения clino phon 99 для врезки в медицинскую консоль

74174A1 Модуль подключения для накладного монтажа прикроватного модуля clino phon 99



Модуль подключения с дополнительными клеммами для неадресных компонентов, питания 24В, а также пространством для укладки пластикового оптоволоконного кабеля.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

модуль подключения, клеммная колодка

74174B1 Модуль подключения для врезного монтажа прикроватного модуля clino phon 99



как 74174A1, но в конструктиве для врезного монтажа

74174C1 Модуль подключения для врезного монтажа прикроватного модуля clino phon 99



как 74174A1, но в конструктиве для врезного монтажа в полую стену

74174D1 Модуль подключения для врезки прикроватного модуля clino phon 99 в консоль



как 74174A1, но в конструктиве для врезного монтажа в медицинскую консоль

74133A1 Трубка пациента clino phon 99



Удобный пульт управления для инициирования вызовов, выбора радипрограмм и ТВ-каналов, включения и выключения освещения, а также для голосовой связи с медицинским персоналом. Трубка оснащена интуитивно понятными кнопками, а также подсветкой и индикацией подтверждения вызова на вызывной кнопке.
Двухразрядный семисегментный дисплей отображает выбранную радиопрограмму, функцию управления телевизором и текущее время (если данная функция доступна в системе). Трубка также снащена громкоговорителем и гнездом подключения наушников (3,5 мм). Корпус трубки имеет защиту от попадания влаги (IP54) и может быть легко вымыт и продезинфицирован. Трубка размещается в удобном для пациента месте в специальном держателе и подключается к прикроватному модулю при помощи разъёма с авто-отключением.

Особенности

- Кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 2 кнопки управления освещением (жёлтые)
- Функциональные управляющие кнопки
- Микрофон
- Динамик
- Гнездо 3.5мм для подключения наушников
- Разъём с авто-отключением для подключения к прикроватному модулю

Технические характеристики

Тип защиты	IP 54
Установка	в держатель на прикроватной тумбе/стене
Цвет корпуса	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - GF20)
Вес	260 г
Длина кабеля подключения	2,5 м
Размеры (ДхШхВ)	206 x 71 x 27 мм

две клипсы для фиксации кабеля

Принадлежности

74131B1	держатель для трубки пациента
89760C	наушники
74096D	клипса для фиксации кабеля

74096D Клипса для фиксации кабеля

NEW



Клипса для организации прокладки кабеля трубки пациента.

10 штук

89760C Наушники с угловым штекером



Наушники для подключения к трубке пациента clino phon 99 и clino com 21 с разъёмом 3,5мм и угловым штекером.

Особенности

- регулируемый наголовник
- 2 поролоновых амбушюра
- кабель подключения 1.8 м
- угловой штекер со стерео-разъёмом (3.5 мм)

Технические характеристики

Импеданс	32 Ом
Нагрузочная мощность	макс. 0.1Вт
Диапазон частот	40 Гц - 15 кГц
Вес	45 г

Принадлежности

89760BZ	запасные амбушюры

74131B1 Держатель для трубки пациента



Держатель для индивидуальной трубки пациента для крепления к прикроватной тумбе или к стене.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016

73074A Прикроватная комбинация clino phon 99



Прикроватная комбинация для инициализации вызова с адресной идентификацией кровати и интеркомом с громкой связью. Также возможно подключение обычных и многокнопочных модулей вызова.
Подключение до 8 прикроватных комбинаций с индивидуальной адресацией к палатной шине с возможностью свободного присвоения буквенно-цифрового идентификатора. Контроль подключенных выносных модулей вызова (контроль вызывных цепей).

Особенности

- Кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 7-контактная розетка для подключения выносного модуля вызова (обычного или многокнопочного)
- 1 модуль громкоговорителя
- 1 модуль микрофона

Функции управления через 7-контактную розетку:
- Сигнал вызова с индикацией активности
- 2 кнопки управления освещением

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20
Установка	врезной монтаж в стандартный тройной подрозетник или в полую стену
Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Установочная глубина	40 мм
Размеры (ДхШхВ)	223 x 81 x 14 мм

73074B Прикроватная комбинация clino phon 99 с двумя розетками



как 73074A, но с дополнительной розеткой для подключения медицинского оборудования (например, монитора сердечного ритма) с тревожным контактом.

71008C3 Громкоговоритель



Громкоговоритель с центральным креплением, пластиной для врезного монтажа и съёмными клеммами для удобства при монтаже в подрозетник.

Технические характеристики

Импеданс	50 Ом
Мощность	0,15 Вт
Тип защиты	IP 20
Установка	в стандартный подрозетник DIN 49073
Цвет	белый RAL 9016
Установочная глубина	40 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88910B3 стандартная накладка

88910B3 Стандартная накладка



Стандартная накладка с монтажным отверстием соотв. DIN 49075.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)

88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

71048B Интерфейсный блок для микрофона



Интерфейсный блок микрофона для громкой связи. Блок подключается к аналоговой аудиошине. Микрофон устанавливается вместе с лицевой панелью и управляется специальным контактом на модуле вызова.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40 с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

71052D3 лицевая панель с микрофоном

71052D3 Лицевая панель с микрофоном



Лицевая панель для интерфейсного блока микрофона. Имеет встроенную микрофонную капсулу для громкой голосовой связи.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)

88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

73072A2 Настенный индивидуальный модуль clino opt 99



Особенности

- 1 контролируемый разъём с автоотключением
- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 1 контролируемая розетка (7-контактная) для подключения выносного модуля вызова (обычного или многокнопочного)
- 1 контролируемая розетка (6-контактная) для подключения медицинского оборудования

Настенный модуль, являющийся интерфейсом между электронным модулем палаты и трубкой пациента. Модуль служит для инициализации вызовов с индивидуальной идентификацией кровати, выбора радиопрограмм и ТВ-каналов и передачи данных и аудиосигналов на трубку пациента. Вместо трубки, к модулю могут быть подключены выносные модули вызова, как обычные, так и многокнопочные. Для их подключения может использоваться либо разъём с автосоединением, либо 7-контактная розетка. К палатной шине электронного модуля можно подключить до 4 настенных модулей с индивидуальной адресацией и возможностью присвоения буквенно-цифрового идентификатора. Контроль подключенных выносных модулей вызова (контроль вызывных цепей). Дополнительная розетка для подключения медицинского оборудования (например, монитора сердечного ритма) с тревожным контактом.

Технические характеристики

Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS-FR)
Размеры (ДхШхВ)	182 x 110 x 33 мм

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640x2)

Принадлежности

88950A	база для врезного монтажа настенного модуля
89950B	база для врезного монтажа в полую стену
88956B	декоративная рамка для врезного монтажа

88950A База для врезного монтажа настенного модуля



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	оцинкованная листовая сталь

монтажный бокс, крышка

Принадлежности

88956B	декоративная рамка для врезного монтажа

88950B База для врезного монтажа настенного модуля в полую стену



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	оцинкованная листовая сталь

Принадлежности

88956B	декоративная рамка для врезного монтажа

88956B Декоративная рамка для врезного монтажа



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS-FR)

73072B2 Настенный индивидуальный модуль clino opt 99 для врезки в консоль



Особенности

1 контролируемый разъём с авто-отключением
- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 1 контролируемая розетка (7-контактная) для подключения выносного модуля вызова (обычного или многокнопочного)
- 1 контролируемая розетка (6-контактная) для подключения медицинского оборудования

Настенный модуль, являющийся интерфейсом между электронным модулем палаты и трубкой пациента. Модуль служит для инициализации вызовов с индивидуальной идентификацией кровати. Вместо трубки, к модулю могут быть подключены выносные модули вызова, как обычные, так и многокнопочные. Для их подключения может использоваться либо разъём с автоотсоединением, либо 7-контактная розетка. К палатной шине электронного модуля можно подключить до 4 настенных модулей с индивидуальной адресацией и возможностью свободного присвоения буквенно-цифрового идентификатора (8 знаков). Модули соединяются между собой плоским шинным кабелем (40 контактов). Для подключения к электронному модулю палаты, требуется клеммный переходник. Контроль подключенных выносных модулей вызова (контроль вызывных цепей).

Технические характеристики

Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS-FR)

Применяется только в сочетании с зонным контроллером clino opt 99 (72640x2)

Принадлежности

76089AL	плата адаптера для настенного индивидуального модуля

74130A1 Трубка пациента (радио, ТВ) clino opt 99



Особенности

Вызов медперсонала
- Кнопка вызова

Радио и ТВ
- Выбор 8 радиопрограмм
- Выбор ТВ-каналов
- Светодиодная индикация выбранного канала
- Кнопки регулирования громкости

Прочее
- Цифровая двухсторонняя передача данных на индивидуальный настенный модуль clino opt 99 через гибкий трёхпарный кабель
- Разъём с авто-отключением при случайных резких рывках
- Кнопка включения местного освещения у кровати
- Кнопка включения общего освещения палаты

Трубка пациента с функциональными кнопками для радио/ТВ служит многофункциональным пультом управления для подключения к индивидуальному настенному модулю.

Оснащение трубки:
- 1 динамик
- 1 кнопка вызова с подсветкой
- 1 светодиодный индикатор подтверждения активности вызова
- 2 кнопки управления освещением
- 1 кнопка выбора функций
- 2 кнопки выбора программ
- 2 кнопки регулировки громкости
- 1 гнездо для подключения наушников
- кабель подключения 2м с авто-отключаемым разъёмом

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ДхШхГ)	180 x 57 x 26 мм

Принадлежности

74131A1	кронштейн для трубки пациента clino opt 99
89760B	наушники
74096D	клипса для фиксации кабеля

74130B1 Трубка пациента (радио, внешние устройства) clino opt 99



Трубка пациента с функциональными кнопками для радио/внешних устройств служит многофункциональным пультом управления для подключения к индивидуальному настенному модулю.

Оснащение трубки:
- 1 динамик
- 1 кнопка вызова с подсветкой
- 1 светодиодный индикатор подтверждения активности вызова
- 2 кнопки управления освещением
- 1 кнопка выбора функций
- 2 кнопки выбора программ
- 2 кнопки регулировки громкости
- 1 гнездо для подключения наушников
- кабель подключения 2м с авто-отключаемым разъёмом

Особенности

Вызов медперсонала
- Кнопка вызова

Радио
- Выбор 8 радиопрограмм
- Светодиодная индикация выбранного канала
- Кнопки регулирования громкости

Прочее
- Цифровая двухсторонняя передача данных на индивидуальный настенный модуль clino opt 99 через гибкий трёхпарный кабель
- Разъём с авто-отключением при случайных резких рывках
- Кнопка включения местного освещения у кровати
- Кнопка включения общего освещения палаты

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ДхШхГ)	180 x 57 x 26 мм

Принадлежности

74131A1	кронштейн для трубки пациента clino opt 99
89760B	наушники

74131A1 Кронштейн для трубки пациента clino opt 99



Кронштейн для подвешивания трубки пациента на стене или прикроватной тумбе.

Технические характеристики

Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

89760B Наушники



Наушники для трубки пациента с регулятором громкости.

Технические характеристики

Импеданс	32 Ом
Мощность	макс. 0.1Вт
Входное напряжение	0.05 В
Диапазон частот	40 Гц - 15 кГц
Вес	45 г

Принадлежности

89760BZ	запасные амбушюры

Особенности

- регулируемый наголовник
- 2 поролоновых амбушюра
- кабель подключения 1.8 м

73073D3 Модуль вызова с кнопкой и двумя розетками

NEW



Адресный вызывной модуль для подключения к палатному терминалу или электронному модулю через палатную шину. К устройству, с использованием 7-контактной розетки, могут быть подключены выносные модули вызова, как обычные, так и многокнопочные. Дополнительная 6-контактная розетка может использоваться для подключения медицинского оборудования (например, монитора сердечного ритма) с тревожным контактом. К палатной шине можно подключить до 8 модулей вызова с индивидуальной адресацией и возможностью свободного присвоения буквенно-цифрового идентификатора (до 8 знаков). Контроль подключенных выносных модулей вызова (контроль вызывных цепей).

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 1 контролируемая розетка (7-контактная) для подключения выносного модуля вызова (обычного или многокнопочного)
- 1 контролируемая розетка (6-контактная) для подключения медицинского оборудования
- управляющий контакт для интерфейсного блока микрофона

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20 с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Замена позиций 73071D, 73073D

Модуль вызова, клеммы подключения

Принадлежности

88881J3 лицевая панель с красной кнопкой и отверстиями под две розетки

88881J3 Лицевая панель с красной кнопкой и отверстиями под две розетки



Лицевая панель для модуля вызова или кнопки вызова с отверстиями под две розетки и красной кнопкой.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)

88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

73073E3 Модуль вызова с кнопкой и одной розеткой

NEW



как 73073D3, но только с одной розеткой (7-контактной).

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 1 контролируемая розетка (7-контактная) для подключения выносного модуля вызова (обычного или многокнопочного)
- управляющий контакт для интерфейсного блока микрофона

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Замена позиций 73071E, 73073E

Модуль вызова, клеммы подключения

Принадлежности

88881L3 лицевая панель с красной кнопкой и отверстием под розетку

88881L3 Лицевая панель с красной кнопкой и отверстием под розетку



Лицевая панель для модуля вызова или кнопки вызова с отверстием под розетку и красной кнопкой.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

73073F3 Модуль вызова с кнопкой

NEW



как 73073D3, но без дополнительных розеток. Выносные модули можно подключать при установке дополнительного блока с авто-отключением.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20 с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Замена позиций 73071F, 73073F

Модуль вызова, клеммы подключения

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- управляющий контакт для интерфейсного блока микрофона
- возможность подключения внешнего модуля вызова (с дополнительным блоком)

Принадлежности

88881K3	лицевая панель с красной кнопкой

88881K3 Лицевая панель с красной кнопкой



Лицевая панель для модуля вызова или кнопки вызова с красной кнопкой.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

Информационные табло Системы 99 для установки в коридорах

74656A1 Информационное табло (одностороннее) для настенного монтажа



Настенное информационное табло с красной светодиодной матрицей для отображения текстовых сообщений. Встроенные громкоговорители для речевых объявлений (только в clino phon 99) и звуковой генератор для акустического сопровождения сообщений.

Отображение системных сообщений с идентификацией адреса палаты и кровати (до 8 знаков) с пиктограммами типов сигнала (вызов и санузла, вызов врача, неисправность и пр.). Сортировка сообщений по приоритетам, автоматическое пролистывание сообщений с одинаковым приоритетом. Отображение текущего времени при отсутствии активных сообщений. Подключение к коридорной шине с управлением и мониторингом от зонного контроллера.

Особенности

- дисплей с алфавитно-цифровым отображением идентификатора палаты и кровати
- отображение типа сигнала
- отображение текущего времени (программируется, например, при отсутствии активных сообщений)
- акустическое сопровождение сигналов (программируемое)
- возможность акустической трансляции объявлений (только для clino phon 99)

Последовательность отображения:
- отображаются сообщения с наивысшим приоритетом (тревожный вызов - экстренный вызов - обычный вызов)
- если одновременно присутствует несколько сообщений с одинаковым приоритетом, они автоматически пролистываются по замкнутому циклу

Технические характеристики

Дисплей	светодиодная матрица (8 знаков + пиктограмма типа вызова)
Версия	одностороннее настенное
Тип защиты	IP 40
Цвет	белый RAL 9010
Материал	оцинкованный металлический лист
Размеры (ДхШхВ)	751 x 55 x 135 мм

74656B1 Информационное табло (одностороннее) для потолочного монтажа



как 74656A1, но с монтажным комплектом для крепления к потолку.

Технические характеристики

Версия	одностороннее потолочное
Размеры (ДхШхВ)	751 x 55 x 135 мм

Принадлежности

89603C1 комплект для потолочного монтажа

74657A1 Информационное табло (двухстороннее) для потолочного монтажа



как 74656A1, но двухстороннее, с монтажным комплектом для крепления к потолку. Возможность отображения сообщений из разных логических зон на разных сторонах табло.

Технические характеристики

Версия	двухстороннее потолочное
Размеры (ДхШхВ)	751 x 86 x 135 мм (+ 42 мм центральная консоль)

Принадлежности

89603C1 комплект для потолочного монтажа

89603C1 Комплект для потолочного монтажа



Комплект для крепления информационного табло, одно- или двухстороннего, к потолку.

Технические характеристики

Материал	термопластик
Цвет	белый RAL 9016
Размеры	регулируемая длина до 600 мм макс.

2x шарнирные трубки, подвеска

72574C2 Лампа направления 99 с двумя ячейками (стрелки левая/правая)



Лампа направления с двумя ячейками (бесцветные лампы, маркировочные наклейки прилагаются) для индикации системных сообщений, приходящих из разных функциональных зон клиники, относящихся к одному зонному контроллеру.

Индикация с учётом приоритета - различная частота мигания в зависимости от типа вызова (управляется зонным контроллером):
1) обычный вызов: включено постоянно
2) экстренный вызов: 1 секунда вкл., 1 секунда выкл.
3) тревожный вызов: 1/2 секунды вкл., 1/2 секунды вкл.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20
Монтаж	на поверхность
Цвет	см. модуль подключения колпак лампы - белый полупрозрачный
Материал	пластик (PC)
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 87 мм

поставки прекращены в конце второго квартала 2007

Принадлежности

72574Z2	модуль подключения для лампы направления, белый
72574Z1	модуль подключения для лампы направления, серый

72574M1 Лампа направления 99 CLs с двумя ячейками (стрелки левая/правая)

NEW

как 72574C2, но со следующими дополнительными особенностями:
- светодиодные индикаторные лампы с увеличенным сроком службы

замена позиций 72574C, 72574C2

поставляется с третьего квартала 2007

72515Z1 Комплект маркировочных наклеек для лампы направления, 35 мм

NEW

Комплект наклеек с буквами и цифрами (высота шрифта 35 мм). Содержит цифры 0-9 и латинские буквы, а также стрелки и символы (телефон, пожар и пр.).

в комплекте два одинаковых набора

72574Z2 Модуль подключения для лампы направления, белый



Модуль подключения для лампы направления, с блоком памяти.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 35 мм

модуль подключения, клеммная колодка, блок памяти

72574Z1 Модуль подключения для лампы направления, серый

как 72574Z2, но серого цвета

Технические характеристики

Цвет	серый RAL 7040



Универсальные компоненты для систем clino

Центральные компоненты	80 - 83
Компоненты палаты	84 - 98
Дополнительные компоненты	99 - 112

Блоки сетевого и бесперебойного питания

89954M1 Однофазный блок питания 24 В пост. тока (5A)



Однофазный блок питания с выпрямителем (5A) для энергоснабжения систем палатной сигнализации. Компактный размер с возможностью монтажа на рейку в распределительном щите, или вне распределительного щита на стене при помощи монтажного и защитного комплекта 89954MA. Выход питания оснащён защитой холостого хода, защитой от перенапряжения и короткого замыкания.

Технические характеристики

Входное напряжение	100 - 120 / 220 - 240 В 47 - 63 Гц
Выходное напряжение	24 - 28 В пост. (регулируемое)
Выходной ток	24В / 5A
Тип защиты	IP 20
Низковольтная защита	SELV (соотв. EN 60950, VDE0100, часть 410) PELV (соотв. VDE0160)
Диапазон рабочих температур	0°C - 50°C для обеспечения конвекционного охлаждения (относительная влажность 20-80%)
Температура хранения	-25°C ... +85°C
Вес	752 г
Установка	на рейку
Размеры (ШхВхГ)	64 x 124 x 102 мм

Принадлежности

89954MA	монтажный и защитный комплект для блока питания (5A)
89954C6	модуль бесперебойного питания 24В (5A)

89954R2 Однофазный блок питания 24 В пост. тока (10A)



Однофазный блок питания с выпрямителем (10A) для энергоснабжения систем палатной сигнализации. Компактный размер с возможностью монтажа на рейку в распределительном щите, или вне распределительного щита на стене при помощи монтажного и защитного комплекта 89954MB Выход питания оснащён защитой холостого хода, защитой от перенапряжения и короткого замыкания.

Технические характеристики

Входное напряжение	100 - 120 / 220 - 240 В 47 - 63 Гц
Выходное напряжение	24 - 28 В пост. (регулируемое)
Выходной ток	24В / 10A, 28В / 8.6A
Тип защиты	IP 20
Низковольтная защита	SELV (соотв. EN 60950, VDE0100, часть 410) PELV (соотв. VDE0160)
Диапазон рабочих температур	0°C - 50°C для обеспечения конвекционного охлаждения (относительная влажность 20-80%)
Температура хранения	-25°C ... +85°C
Вес	1195 г
Установка	на рейку
Размеры (ШхВхГ)	120 x 124 x 102 мм

Принадлежности

89954MB	монтажный и защитный комплект для блока питания (10A)
89954C7	модуль бесперебойного питания 24В (10A)

89954R3 Однофазный блок питания 24 В пост. тока (20A)



Однофазный блок питания с выпрямителем (20A) для энергоснабжения систем палатной сигнализации. Компактный размер с возможностью монтажа на рейку в распределительном щите, или вне распределительного щита на стене при помощи монтажного и защитного комплекта 89954MC. Выход питания оснащён защитой холостого хода, защитой от перенапряжения и короткого замыкания.

Технические характеристики

Входное напряжение	100 - 120 / 220 - 240 В 47 - 63 Гц
Выходное напряжение	24 - 28 В пост. (регулируемое)
Тип защиты	IP 20
Низковольтная защита	SELV (соотв. EN 60950, VDE0100, часть 410) PELV (соотв. VDE0160)
Диапазон рабочих температур	0°C - 50°C для обеспечения конвекционного охлаждения (относительная влажность 20-80%)
Температура хранения	-25°C ... +85°C
Вес	1800 г
Установка	на рейку
Размеры (ШхВхГ)	220 x 124 x 102 мм

Принадлежности

89954MC	монтажный и защитный комплект для блока питания (20A)
89954C8	модуль бесперебойного питания 24В (20A)

89954MA Монтажный и защитный комплект для блока питания (5A)



Защитный кожух и монтажный комплект для установки блока питания (5A) вне распределительного шкафа.

Технические характеристики

Цвет	серый - RAL 7035 -

монтажная рейка в комплекте

89954MB Монтажный и защитный комплект для блока питания (10A)



Защитный кожух и монтажный комплект для установки блока питания (10A) вне распределительного шкафа.

Технические характеристики

Цвет	серый - RAL 7035 -

монтажная рейка в комплекте

89954MC Монтажный и защитный комплект для блока питания (20A)



Защитный кожух и монтажный комплект для установки блока питания (20A) вне распределительного шкафа.

Технические характеристики

Цвет	серый - RAL 7035 -

монтажная рейка в комплекте

89954C6 Модуль бесперебойного питания 24В (5А)



Блок бесперебойного питания 24В / 5 А для пятиамперного блока питания. Предназначен для обеспечения непрерывной и безопасной работы системы палатной сигнализации с автоматическим переходом на питание от аккумулятора при отключении сетевого питания. Неполадки сетевого питания индицируются в соответствии с нормами DIN VDE 0834, часть 1 и 2, 2000-4. При наличии сетевого напряжения, блок питания обеспечивает энергоснабжение системы и одновременно подзаряжает аккумулятор в модуле бесперебойного питания.

Технические характеристики

Номинальное входное напряжение	24 В пост. тока
Входное напряжение	22.5 ... 30 В пост. тока
Выходное напряжение	при работе от аккумулятора: .26.5 .. 19.5 В пост. тока
Время на полный заряд аккумулятора	ок. 14 часов при разряженном до 90% аккумулятора
Порог отключения аккумулятора для его защиты от глубокого разряда	ок. 19.5 В
Порог сигнализирования о предстоящем защитном отключении аккумулятора	ок. 19.5 В
Тип защиты	IP 20
Охлаждение	свободная воздушная конвекция
Диапазон рабочих температур	0 ... + 50 °C
Вес	модуль бесперебойного питания: 2.5 кг аккумулятор: 5.6 кг
Установка и крепление	модуль бесперебойного питания: на рейку аккумулятор: на стену (165 x 131 мм)
Ёмкость аккумулятора	7 Ач
Время работы от аккумулятора	для нагрузки 80% мощности при 20 °C: ок. 60 минут
Ток заряда	0.2 ... 0.5А с нарастанием в 5 этапов
Размеры (ШхВхГ)	модуль БП: 70 x 126 x 128.5 мм аккумулятор: 180 x 159 x 110 мм

Аккумулятор монтируется на стену в распределительном шкафу

89954C7 Модуль бесперебойного питания 24В (10А)



как 89954C6, но для 10-амперного блока питания.

Технические характеристики

Вес	аккумулятор: 12.7 кг
Установка	аккумулятор: на стену (386 x 140 мм)
Ёмкость аккумулятора	15 Ач
Время работы от аккумулятора	для нагрузки 70% мощности при 20 °C: ок. 60 минут
Ток заряда	0.5 .. 1А с нарастанием в 5 этапов
Размеры (ШхВхГ)	модуль БП: 70 x 141 x 151 мм аккумулятор: 405 x 178 x 135 мм

89954C8 Модуль бесперебойного питания 24В (20А)



как 89954C6, но для 20-амперного блока питания.

Технические характеристики

Вес	аккумулятор: 20.3 кг
Установка	аккумулятор: на стену (386 x 140 мм)
Ёмкость аккумулятора	24 Ач
Время работы от аккумулятора	для нагрузки 60% мощности при 20 °C: ок. 60 минут
Ток заряда	0.7 ... 2А с нарастанием в 5 этапов
Размеры (ШхВхГ)	модуль БП: 86 x 220 x 160 мм аккумулятор: 405 x 178 x 135 мм

76089AC Блок бесперебойного питания 220В (19” вариант)



Блок бесперебойного питания 220В для установки в 19” стойку. Предназначен для обеспечения непрерывной и безопасной работы системного компьютера.

Технические характеристики

Время работы	при нагрузке 100% - 10 минут
Входное напряжение	~230 В ± 2%
Входной ток	3.5 А
Выходной ток	3.0 А
Выходное напряжение	~230 В ± 2%; 50/60 Гц ± 0.1%
Диапазон рабочих температур	0 °С ... 40 °С
Относительная влажность воздуха	0 ... 95% без конденсации
Версия	для монтажа в 19” стойку
Вес	16.4 кг
Размеры	высота - 2 U, глубина = 390 мм

7608903 Блок бесперебойного питания 220В (напольный вариант)



Блок бесперебойного питания 220В для установки в 19” стойку. Предназначен для обеспечения непрерывной и безопасной работы системного компьютера.

Технические характеристики

Время работы	при нагрузке 100% - 10 минут
Входное напряжение	~230 В ± 2%
Входной ток	3.5 А
Выходной ток	3.0 А
Выходное напряжение	~230 В ± 2%; 50/60 Гц ± 0.1%
Диапазон рабочих температур	0 °С ... 40 °С
Относительная влажность воздуха	0 ... 95% без конденсации
Вес	12.5 кг
Размеры (ШхВхГ)	140 x 190 x 440 мм

Сигнальные модули

73075B Кнопка вызова с двумя розетками



Неадресный вызывной модуль для подключения к палатному терминалу или электронному модулю через соответствующий вход. К устройству, с использованием 7-контактной розетки, могут быть подключены выносные модули вызова, как обычные, так и многокнопочные. Дополнительная 6-контактная розетка может использоваться для подключения медицинского оборудования (например, монитора сердечного ритма) с тревожным контактом. Сигнал вызова идентифицируется с точностью до палаты. Контроль подключенных выносных модулей вызова (контроль вызывных цепей).

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 1 контролируемая розетка (7-контактная) для подключения выносного модуля вызова (обычного или многокнопочного)
- 1 контролируемая розетка (6-контактная) для подключения медицинского оборудования

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Кнопка вызова, клеммы подключения (безвинтовые)

Принадлежности

88881J3 лицевая панель с красной кнопкой и отверстиями под две розетки

88881J3 Лицевая панель с красной кнопкой и отверстиями под две розетки



Лицевая панель для модуля вызова или кнопки вызова с отверстиями под две розетки и красной кнопкой.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)

88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

73075A Кнопка вызова с одной розеткой



как 73075B, но только с одной розеткой (7-контактной).

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 1 контролируемая розетка (7-контактная) для подключения выносного модуля вызова (обычного или многокнопочного)

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник DIN 49073
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Кнопка вызова, клеммы подключения (безвинтовые)

Принадлежности

88881L3 лицевая панель с красной кнопкой и отверстием под розетку

88881L3 Лицевая панель с красной кнопкой и отверстием под розетку



Лицевая панель для модуля вызова или кнопки вызова с отверстием под розетку и красной кнопкой.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

73075D Устройство вызова с двумя розетками для медицинского оборудования



как 73075B, но с двумя 6-контактными розетками и без кнопки вызова. Возможно подключение двух медицинских устройств с тревожным контактом.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Особенности

- 2 контролируемые 6-контактные розетки

Принадлежности

88912D3	лицевая панель с отверстиями под две розетки

88912D3 Лицевая панель с отверстиями под две розетки



Лицевая панель для устройства вызова с отверстиями под две розетки

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

73022A2 Кнопка вызова



Неадресный вызывной модуль для подключения к палатному терминалу или электронному модулю через соответствующий вход.
Сигнал вызова идентифицируется с точностью до палаты. Функция контроля линии неадресных устройств осуществляется контроллером палаты (контроль вызывных цепей).

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова

Принадлежности

88881G3	лицевая панель с красной кнопкой
88881D3	лицевая панель с синей кнопкой (кнопка вызова врача)

88881G3 Лицевая панель с красной кнопкой



Лицевая панель для кнопки вызова с красной кнопкой.

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88160A	герметизирующий комплект IPx4 (5 шт.)
88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

88881D3 Лицевая панель с синей кнопкой (кнопка вызова врача)



Лицевая панель для кнопки вызова с синей кнопкой.

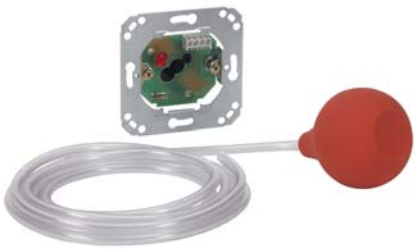
Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88160A	герметизирующий комплект IPx4 (5 шт.)
88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

70006C Пневматический модуль вызова



Особенности

- полая пластиковая трубка (4 м) и резиновая груша
- индикация активного вызова

Неадресный пневматический вызывной модуль для подключения к палатному терминалу или электронному модулю через соответствующий вход. Сигнал вызова идентифицируется с точностью до палаты. Функция контроля линии неадресных устройств осуществляется контроллером палаты (контроль вызывных цепей).

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Версия	для нормально замкнутых вызывных цепей
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	40 мм
Вес	193 г
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88880C3	лицевая панель для пневматического модуля вызова

88880C3 Лицевая панель для пневматического модуля вызова



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88160A	герметизирующий комплект IPx4 (5 шт.)
88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

70045A3 Шнуровой модуль вызова



Особенности

- шнур из ПВХ (2 м) с красной рукояткой
- индикация активного вызова

Неадресный шнуровой вызывной модуль для подключения к палатному терминалу или электронному модулю через соответствующий вход. Сигнал вызова идентифицируется с точностью до палаты. Функция контроля линии неадресных устройств осуществляется контроллером палаты (контроль вызывных цепей).

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Версия	для нормально замкнутых вызывных цепей
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88880A3	лицевая панель для шнурового модуля вызова

88880A3 Лицевая панель для шнурового модуля вызова



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88160A	герметизирующий комплект IPx4 (5 шт.)
88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

73642B2 Модуль подтверждения / отмены или блок для дежурного поста



Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 1 кнопка подтверждения / присутствия / отмены вызова с зелёным индикатором
- 1 зуммер для приёма вызовов

Модуль вызова / отмены (блок для дежурного поста) для врезного монтажа со съёмными клеммами для удобства подключения.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88882A3	лицевая панель для модуля вызова / отмены

88882A3 Лицевая панель для модуля вызова/отмены с красной и зелёной кнопками



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	PC + ABS - FR

Принадлежности

88160A	герметизирующий комплект IPx4 (5 шт.)
88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

73642C Кнопка отмены - Присутствие 1 -



Кнопка отмены для врезного монтажа со съёмными клеммами для удобства подключения.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88881H3 лицевая панель с зелёной кнопкой

Особенности

- Зелёный индикатор подтверждения режима присутствия
- Кнопка подтверждения / присутствия / отмены вызова
- Зуммер для приёма вызовов

88881H3 Лицевая панель с зелёной кнопкой



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88160A	герметизирующий комплект IPx4 (5 шт.)
88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

73642D Кнопка отмены - Присутствие 2 -



Кнопка отмены для врезного монтажа со съёмными клеммами для удобства подключения.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88881M3 лицевая панель с жёлтой кнопкой

Особенности

- Жёлтый индикатор подтверждения режима присутствия
- Кнопка подтверждения / присутствия / отмены вызова
- Зуммер для приёма вызовов

88881M3 Лицевая панель с жёлтой кнопкой



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88160A	герметизирующий комплект IPx4 (5 шт.)
88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

73642E Кнопка отмены - Присутствие 1 / Присутствие 2 -



Кнопка отмены для врезного монтажа со съёмными клеммами для удобства подключения.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88882B3 лицевая панель с зелёной и жёлтой кнопками

Особенности

- 2 кнопки подтверждения / присутствия / отмены вызова
- 2 индикатора подтверждения режима присутствия - зелёный и жёлтый
- 1 зуммер для приёма вызовов

88882B3 Лицевая панель с зелёной и жёлтой кнопками



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88160A герметизирующий комплект IPx4 (5 шт.)
88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

88160A Герметизирующий комплект

Герметизирующий комплект гарантирует защиту от влаги IPx4 для кнопок и модулей вызова и/или отмены. Комплект может использоваться там, где необходимо предусмотреть защиту от водяных брызг, в том числе, для уже установленных модулей. В комплект входит 5 комплектов, достаточных для герметизации 5 кнопочных, пневматических или шнуровых модулей.

5 штук

74189A Розетка с авто-отключением для выносного модуля вызова (адрес A)



Розетка для подключения обычного или многокнопочного модуля вызова, оснащённых разъёмом с авто-отключением (закодирована с адресом A). Может монтироваться в стандартный подрозетник.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88910N3 лицевая панель для розетки с авто-отключением

88910N3 Лицевая панель для розетки с авто-отключением (адрес A)

Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

74199A Розетка с авто-отключением



Розетка для подключения обычного или многокнопочного модуля вызова, оснащённых разъёмом с авто-отключением.
Может монтироваться в стандартный подрозетник.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88880D3	лицевая панель для розетки с авто-отключением

88880D3 Лицевая панель для розетки с авто-отключением



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

71185D2 Сенсорная кнопка отмены



Сенсорная кнопка отмены вызова / присутствия со светодиодным индикатором подсветки и подтверждения режима присутствия (зелёный). Лицевая часть - 4 мм латунная пластина с полировкой и хромированием, диаметр 70 мм, 3 крепёжных винта под шестигранник.

Принадлежности

89450B	установочный бокс для сенсорной кнопки

71185E2 Сенсорная кнопка вызова



Сенсорная кнопка отмены вызова / присутствия со светодиодным индикатором подсветки и подтверждения режима присутствия (красный). Лицевая часть - 4 мм латунная пластина с полировкой и хромированием, диаметр 70 мм, 3 крепёжных винта под шестигранник.

Принадлежности

89450B установочный бокс для сенсорной кнопки

89450B Установочный бокс для сенсорной кнопки



Для врезного монтажа сенсорных кнопок, ввод кабеля - тыльный и боковой.

Технические характеристики

Материал	гальванизированная хромированная сталь

Особенности

- 1 металлическая проставка для регулировки глубины установки
- 1 пылезащитная крышка
- 1 уплотнительная прокладка
- 1 крепёжная анкерная пластина

Выносные модули вызова

74141B1 Выносной модуль вызова (НЗ) 7-контактный, кабель 3 м



Выносной модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), 7-контактным разъёмом, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- Совместимость с функцией контроля вызывных цепей

74141C1 Выносной модуль вызова (НЗ), 7-контактный, кабель 5 м

как 74141B1, но с 5-метровым кабелем.

74141B3 Выносной модуль вызова (НЗ), с авто-отключением, кабель 3 м



Выносной модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), разъёмом с авто-отключением, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- Совместимость с функцией контроля вызывных цепей

74141C3 Выносной модуль вызова (НЗ), с авто-отключением, кабель 5 м

как 74141A3, но с 5-метровым кабелем.

74141B4 Выносной модуль вызова (НЗ), с авто-отключением, кабель 3 м, адрес A



Выносной модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), разъёмом с авто-отключением, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля. Закодирован с адресом A.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Несовместим с системой clino com 21.

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- Функция контроля вызывных цепей

74141C4 Выносной модуль вызова (НЗ), с авто-отключением, кабель 5 м, адрес A

как 74141B4, но с 5-метровым кабелем.

Несовместим с системой clino com 21.

74141B7 Выносной модуль вызова (НЗ), с авто-отключением, кабель 3 м, адрес L



Выносной модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), разъёмом с авто-отключением, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля. Закодирован с адресом L.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- Функция контроля вызывных цепей

74141C7 Выносной модуль вызова (НЗ), с авто-отключением, кабель 5 м, адрес L

как 74141B7, но с 5-метровым кабелем.

74151B1 Многокнопочный модуль вызова (НЗ), 7-контактный, кабель 3 м



Выносной модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), 7-контактным разъёмом, кнопкой управления освещением, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 1 кнопка управления освещением (жёлтая)
- Функция контроля вызывных цепей

74153B1 Многокнопочный модуль вызова (НЗ), 7-контактный, кабель 3 м



Выносной модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), 7-контактным разъёмом, двумя кнопками управления освещением, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 2 кнопки управления освещением (жёлтые) для двух разных цепей управления
- Функция контроля вызывных цепей

74153C1 Многокнопочный модуль вызова (НЗ), 7-контактный, кабель 5 м

как 74153B1, но с 5-метровым кабелем.

74153B3 Многокнопочный модуль вызова (НЗ), с авто-отключением, кабель 3 м



Выносной модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), 7-контактным разъёмом, двумя кнопками управления освещением, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 2 кнопки управления освещением (жёлтые) для двух разных цепей управления
- Функция контроля вызывных цепей

74153C3 Многокнопочный модуль вызова (НЗ), с авто-отключением, кабель 5 м

как 74153B3, но с 5-метровым кабелем.

74153B4 Многокнопочный модуль (НЗ), с авто-отключением, кабель 3 м, адрес A



Многокнопочный модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), разъёмом с авто-отключением, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля. Закодирован с адресом A.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 2 кнопки управления освещением (жёлтые) для двух разных цепей управления
- Функция контроля вызывных цепей

Несовместим с системой clino com 21.

74153C4 Многокнопочный модуль (НЗ), с авто-отключением, кабель 5 м, адрес A

как 74153B4, но с 5-метровым кабелем.

Несовместим с системой clino com 21.

74153B7 Многокнопочный модуль (НЗ), с авто-отключением, кабель 3 м, адрес L



Многокнопочный модуль вызова с нормально замкнутой цепью (НЗ), разъёмом с авто-отключением, кабелем подключения (3 м) и хомутом для крепления кабеля. Закодирован с адресом L.

Технические характеристики

Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 9016
Версия	для нормально замкнутых цепей
Размеры (ШхДхТ)	40 x 110 x 18 мм

Особенности

- 1 кнопка вызова (красная) с пиктограммой, лампой подсветки и индикацией активного вызова
- 2 кнопки управления освещением (жёлтые) для двух разных цепей управления

74153C7 Многокнопочный модуль (НЗ), с авто-отключением, кабель 5 м, адрес L

как 74153B7, но с 5-метровым кабелем.

Специальные модули вызова

73300A Шумовой модуль вызова



Шумовой модуль вызова с регулируемым порогом громкости и периодом инициализации вызова, микрофоном, кнопкой вызова (красной), кнопкой блокировки вызова для режима тестирования и настройки, двумя светодиодными индикаторами, кабелем подключения (2 м) с 7-контактным разъёмом.

Технические характеристики

Цвет	чёрный - RAL 9011
Размеры (ШхВхГ)	155 x 95 x 38 мм

Особенности

- 1 микрофон
- 1 кнопка вызова
- 1 кнопка блокировки вызова для настройки и тестирования
- 2 светодиодных индикатора
- кабель подключения с 7-контактным разъёмом (2 м)

70007A Пневматический модуль вызова (НЗ), трубка 1,9 м, 7-контактный разъём



Пневматический модуль вызова с 7-контактным разъёмом, пластиковой трубкой (1,9 м), резиновой грушей и крепёжной клипсой.

Технические характеристики

Цвет	белый
Напряжение питания	24 В
Версия	для нормально замкнутых цепей

Особенности

- полая пластиковая трубка 1.9 м, резиновая груша и крепёжная клипса

70007B Духовой модуль вызова (НЗ), 7-контактный



Духовой модуль вызова с 7-контактным разъёмом. Пригоден для обездвиженных пациентов. Вызов инициализируется при сильном выдувании воздуха в модуль.

Технические характеристики

Версия	для нормально замкнутых цепей
Напряжение питания	24 В - постоянный или переменный ток

Принадлежности

70005BZ сменные насадки для духового модуля

70005BZ Сменные насадки для духового модуля 70007B



Принадлежности для духовых модулей вызова 70005B / 70007B

12 сменных насадок с фильтром

73310A1 Беспроводный вызывной комплект с передатчиком-кулоном



Беспроводный комплект с портативным передатчиком для мобильной инициализации вызова в пределах палаты. Вызов поступает на радиоприёмник, подключаемый к системе палатной сигнализации через стандартный 7-контактный разъём.

Технические характеристики

Питание	(передатчик) батарея 12 В (комплекте) (приёмник) 12 - 35 В пост. тока или 12 - 30 В переменного тока
Размеры (ШхВхГ)	(передатчик) 31 x 53 x 17 мм (приёмник) 63 x 110 x 25 мм

Особенности

- 1 одноканальный портативный передатчик с индикатором подтверждения вызова (красный)
- 1 радиоприёмник 7-контаткным разъёмом и соединительным кабелем 0,5 м

портативный передатчик-кулон, радиоприёмник, батарея питания

73310B1 Беспроводный вызывной комплект с передатчиком-браслетом



Беспроводный комплект с портативным передатчиком для мобильной инициализации вызова в пределах палаты. Вызов поступает на радиоприёмник, подключаемый к системе палатной сигнализации через стандартный 7-контактный разъём.

Технические характеристики

Питание	(передатчик) батарея 3 В (комплекте) (приёмник) 12 - 35 В пост. тока или 12 - 30 В переменного тока
Размеры (ШхВхГ)	(передатчик) 32 x 53 x 17 мм (приёмник) 63 x 110 x 25 мм

Особенности

- 1 одноканальный портативный передатчик с индикатором подтверждения вызова (красный)
- 1 радиоприёмник 7-контаткным разъёмом и соединительным кабелем 0,5 м

портативный передатчик-кулон, радиоприёмник, батарея питания

73310C1 Передатчик-кулон для вызывного комплекта (принадлежности)



Одноканальный портативный передатчик с индикатором подтверждения вызова (красный)

Технические характеристики

Питание	батарея 12 В
Размеры (ШхВхГ)	32 x 53 x 17 мм

портативный передатчик, батарея питания

73310D1 Передатчик-браслет для вызывного комплекта (принадлежности)



Одноканальный портативный передатчик с индикатором подтверждения вызова (красный)

Технические характеристики

Питание	батарея 3 В
Размеры (диаметр)	35 мм
Размеры (ШхВхГ)	32 x 53 x 17 мм

портативный передатчик, батарея питания

73310E1 Радиоприёмник



Радиоприёмник 7-контаткным разъёмом и соединительным кабелем 0,5 м

Технические характеристики

Питание	12...35В пост. тока или 12...30В переменного
Размеры (ШхВхГ)	63 x 110 x 25 мм

7608985 Сканер для системы контроля дезориентированных пациентов



Модуль сканера для системы контроля пациентов, страдающих дезориентацией и передачи сигналов тревоги в систему палатной сигнализации. Модуль имеет один тревожный выход, активируемый от датчика, размещаемого в подошве тапок пациента. Сигнал тревоги передаётся в систему палатной сигнализации через электронный модуль. К модулю сканера подключается приёмная антенна.

Технические характеристики

Версия	для настенного монтажа
Питание	24 В пост. тока
Размеры (ДхШхВ)	205 x 115 x 50 мм

Принадлежности

7608986	Тревожный датчик (метка) для системы контроля
7608987	Тревожный датчик (метка) для системы контроля

7608986 Тревожный датчик (метка) для системы контроля



Тревожный датчик (метка) для системы контроля дезориентированных пациентов, устанавливается в подошву обуви. Контроль и формирование сигнала тревоги осуществляется модулем сканера. Датчик 7608986 пригоден для использования в помещениях с шириной дверного проёма до 3 м.

Технические характеристики	
Размеры (ШхВ)	46 x 46 мм

7608987 Тревожный датчик (метка) для системы контроля



Тревожный датчик (метка) для системы контроля дезориентированных пациентов, устанавливается в подошву обуви. Контроль и формирование сигнала тревоги осуществляется модулем сканера. Датчик 7608987 пригоден для использования в помещениях с шириной дверного проёма до 2 м.

Технические характеристики	
Размеры (ШхВ)	28 x 37 мм

Модули индикации для установки в коридорах

72569C Коридорная лампа CL130 с тремя ячейками ламп



Коридорная лампа подключается к палатному терминалу, или, в качестве параллельного индикатора, к элетронному модулю.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40
Установка	на поверхность
Цвет	колпак лампы: белый, полупрозрачный
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 87 мм

коридорная лампа, лампы накаливания

Принадлежности

72569Z2	модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, серый
72569Z4	модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, белый

72569CL Коридорная лампа CL131 с тремя ячейками ламп, светодиодная

NEW

как 72569C, но со светодиодными индикаторными лампами с увеличенным сроком службы и пониженным энергопотреблением.

Принадлежности

72569Z2	модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, серый
72569Z4	модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, белый

72569D Коридорная лампа CL140 с четырьмя ячейками ламп



Коридорная лампа подключается к палатному терминалу, или, в качестве параллельного индикатора, к элетронному модулю.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40
Установка	на поверхность
Цвет	колпак лампы: белый, полупрозрачный
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 87 мм

коридорная лампа, лампы накаливания

Принадлежности

72569Z2	модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, серый
72569Z4	модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, белый

72569DL Коридорная лампа CL141 с четырьмя ячейками ламп, светодиодная

NEW

как 72569D, , но со светодиодными индикаторными лампами с увеличенным сроком службы и пониженным энергопотреблением.

Принадлежности

72569Z2	модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, серый
72569Z4	модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, белый

72569Z4 Модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, белый



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS-FR)
Размеры (ВхШхГ)	158 x 110 x 35 мм

72569Z2 Модуль подключения коридорной лампы CL13x/14x, серый

как 72569Z4, но серого цвета

Технические характеристики

Цвет	серый, RAL 7040

72555B1 Малая коридорная лампа CL220 со светодиодами (красная/зелёная)



Коридорная лампа на светодиодной технологии с двумя ячейками ламп, для установки в стандартный круглый подрозетник.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40
Цвет	лицевая панель: белая - RAL 9016 светодиоды: красный, зелёный
Вес	67 г
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВхГ)	71 x 10 x 71 мм

коридорная лампа, лицевая панель, монтажная рамка

Принадлежности

18971A подрозетник

72555C1 Малая коридорная лампа CL130 со светодиодами (красная/зелёная/белая)

как 72555B1, но с тремя ячейками ламп

Технические характеристики

Цвет	светодиоды: красный, зелёный, белый

72555D1 Малая коридорная лампа CL231 со светодиодами (красная/зелёная/жёлтая)

как 72555C1, но с жёлтой лампой вместо белой

Технические характеристики

Цвет	светодиоды: красный, зелёный, жёлтый

72556D1 Светодиодная коридорная лампа CL340, серебристая

NEW



Стильная светодиодная лампа (опционально - с именной табличкой) может использоваться в интерьерах с повышенными требованиями к дизайну. Возможен монтаж с поворотом на 180 градусов. Последовательность цветов при этом сохраняется, т.к. световая вставка также поворачивается. Дополнительно может использоваться подсветка для именной таблички.

Технические характеристики

Цвет светодиодов	красный, зелёный, белый, жёлтый
Установка	в монтажный бокс, или непосредственно на стену
Размеры (ШхВхГ)	120 x 110 (119) x 30 (42.4) мм

72556S1 Именная табличка для коридорной лампы CL340

NEW



Может устанавливаться отдельно, или совместно со светодиодной коридорной лампой. Надписи легко заменяемы. Замена надписи возможна при съёме прозрачной передней панели.

Технические характеристики

Размеры (ШхВхГ)	120 x 108 x 30 мм

72556L1 Подсветка для именной таблички

NEW

Дополнительный элемент для подсветки именной таблички на коридорной лампе.



72515A4 Зонный индикатор с одной бесцветной лампой, белый



Внешний вид соответствует дизайну стандартных коридорных ламп. Одна индикационная лампа для обозначения активности в логической зоне.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20
Установка	на поверхность
Цвет	пластиковая база - белая, RAL 9016 колпак лампы - белый, полупрозрачный монтажное основание - белое, RAL 9001
Размеры (ШхВхГ)	158 x 110 x 87 мм

зонный индикатор, пластиковая база, монтажное основание, лампа

Принадлежности

72515Z1	маркировочный комплект для зонного индикатора, 35 мм
72515Z2	маркировочный комплект для зонного индикатора, 50 мм

72515A1 Зонный индикатор с одной бесцветной лампой, серый



как 72515A4, но серого цвета

Технические характеристики	
Цвет	пластиковая база - серая RAL 7040

72515B4 Зонный индикатор с двумя бесцветными лампами, белый



как 72515A4, но с двумя лампами

Технические характеристики	
Размеры (ШхВхГ)	158 x 220 x 87 мм

72515B1 Зонный индикатор с двумя бесцветными лампами, серый

как 72515B4, но серого цвета

Технические характеристики	
Цвет	пластиковая база - серая RAL 7040

72515C4 Зонный индикатор с тремя бесцветными лампами, белый



как 72515A4, но с тремя лампами

Технические характеристики	
Размеры (ШхВхГ)	158 x 330 x 87 мм

72515C1 Зонный индикатор с тремя бесцветными лампами, серый

как 72515C4, но серого цвета

Технические характеристики	
Цвет	пластиковая база - серая RAL 7040

72515D4 Зонный индикатор с четырьмя бесцветными лампами, белый



как 72515A4, но с четырьмя лампами

Технические характеристики	
Размеры (ШхВхГ)	158 x 440 x 87 мм

72515D1 Зонный индикатор с четырьмя бесцветными лампами, серый

как 72515D4, но серого цвета

Технические характеристики	
Цвет	пластиковая база - серая RAL 7040

72515E4 Зонный индикатор с пятью бесцветными лампами, белый



как 72515A4, но с пятью лампами

Технические характеристики	
Размеры (ШхВхГ)	158 x 550 x 87 мм

72515E1 Зонный индикатор с пятью бесцветными лампами, серый

как 72515E4, но серого цвета

Технические характеристики	
Цвет	пластиковая база - серая RAL 7040

72515Z1 Комплект маркировочных наклеек для зонного индикатора, 35 мм

NEW

Комплект наклеек с буквами и цифрами (высота шрифта 35 мм). Содержит цифры 0-9 и латинские буквы, а также стрелки и символы (телефон, пожар и пр.).

в комплекте два одинаковых набора

72515Z2 Комплект маркировочных наклеек для зонного индикатора, 50 мм

как 72515Z1, но с высотой шрифта 50 мм.

Дополнительные световые элементы

88894A Лампа накаливания - прозрачная -



Запасная лампа накаливания для электронных модулей и коридорных ламп.

Технические характеристики

Питание	24 В/3.5 Вт
Цвет	белый

88894B Лампа накаливания - красная -



как 88894A, но красного цвета

Технические характеристики

Цвет	красный

88894C Лампа накаливания - зелёная -



как 88894A, но зелёного цвета

Технические характеристики

Цвет	зелёный

88894D Лампа накаливания - жёлтая -



как 88894A, но жёлтого цвета

Технические характеристики

Цвет	жёлтый

88894AL Светодиодный элемент - прозрачный - (5 штук)



Элемент для оснащения обычного электронного модуля светодиодами.

Технические характеристики

Цвет	прозрачный

5 штук

88894BL Светодиодный элемент - красный - (5 штук)



как 88894AL, но красного цвета

Технические характеристики	
Цвет	красный

5 штук

88894CL Светодиодный элемент - зелёный - (5 штук)



как 88894AL, но зелёного цвета

Технические характеристики	
Цвет	зелёный

5 штук

88894DL Светодиодный элемент - жёлтый - (5 штук)



как 88894AL, но жёлтого цвета

Технические характеристики	
Цвет	жёлтый

5 штук

89870E1 Защитный кожух для 72515x, 72569x, 7257xx, 72583x



88893AV Панель-заглушка (комплект из 5 штук)

NEW



5 штук

Принадлежности

73120A Селектор радиопрограмм



Селектор программ для врезного монтажа в стандартный подрозетник со съёмными клеммами для удобства подключения.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 40, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88912H3 лицевая панель для селектора программ

Особенности

- 1 селектор на 5 радиопрограмм

88912H3 Лицевая панель для селектора программ



Технические характеристики

Цвет	белый, RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

8914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)

88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

73120H Модуль радиопрограмм с регулятором громкости и гнездом наушников



Модуль радиотрансляционной системы с регулятором громкости и гнездом для подключения наушников, для врезного монтажа в стандартный подрозетник со съёмными клеммами для удобства подключения.

Технические характеристики

Тип защиты	IP 20, с лицевой панелью
Установка	в стандартный подрозетник, DIN 49073
Установочная глубина	25 мм
Размеры (ШхВ)	71 x 71 мм

Принадлежности

88912K3 лицевая панель для модуля радиопрограмм

Особенности

- 1 регулятор громкости
- 1 стандартный разъём для подключения наушников

88912K3 Лицевая панель для модуля радиопрограмм



Технические характеристики

Цвет	белый, RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3 декоративная монтажная рамка (одинарная)

88914B3 декоративная монтажная рамка (сдвоенная)

88914C3 декоративная монтажная рамка (тройная)

89760B Наушники



Наушники для трубки пациента и модуля радиопрограмм с регулятором громкости.

Технические характеристики

Импеданс	32 Ом
Мощность	макс. 0.1Вт
Входное напряжение	0.05 В
Диапазон частот	40 Гц - 15 кГц
Вес	45 г

Особенности

- регулируемый наголовник
- 2 поролоновых амбушюра
- кабель подключения 1.8 м

Принадлежности

89760BZ запасные амбушюры

89760C Наушники с угловым штекером



Наушники для подключения к трубке пациента clino phon 99 и clino com 21 с разъёмом 3,5мм и угловым штекером.

Технические характеристики

Импеданс	32 Ом
Нагрузочная мощность	макс. 0.1Вт
Диапазон частот	40 Гц - 15 кГц
Вес	45 г

Особенности

- регулируемый наголовник
- 2 поролоновых амбушюра
- кабель подключения 1.8 м
- угловой штекер со стерео-разъёмом (3.5 мм)

Принадлежности

89760BZ запасные амбушюры

74096D Клипса для фиксации кабеля выносных модулей вызова

NEW



Клипса для фиксации кабеля выносных модулей вызова и трубок пациента. (для крепления к стойкам капельниц, подвесным кронштейнам и пр.)

10 штук

71186GV Модуль телефонного интерфейса для крепления на рейку 35 мм

NEW



Телефонный интерфейс с разъёмом TAE 6N с функцией задержки. Для подключения к телефонной сети или через трёхполюсное реле. Питание 230В переменного тока.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	230 В переменного тока
Тип защиты	IP 40
Цвет	серый
Размеры (ШхВхГ)	35 x 68 x 60 мм

72631A1 Актюатор AE230-3 (3 контакта реле 230 В переменного тока)



Актюатор для управления внешними устройствами с питанием 230 В, соответствующий стандарту EM60669 Часть 1 + 2 (VDE0632). До трёх световых источников или иных устройств могут управляться при помощи различных устройств (трубок и пультов пациента, многокнопочных модулей вызова). Актюатор имеет также отдельный вход, который может использоваться, например, для подключения обычного электровыключателя. Актюаторы подключаются по отдельной оптоволоконной шине (пластиковое оптоволокно) к прикроватным модулям или палатным терминалам, через которые получают управляющие команды. На шине можно каскадировать несколько актюаторов с организацией до 7 управляющих контактов.

Технические характеристики

Установка	накладная, врезная и в полую стену
Цвет	белый, RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Тип защиты	IP 40
Длина линии подключения	до 10 м (оптоволокно)
Рабочее напряжение	230 В переменного тока
Коммутируемый ток	суммарно 5 А, 230 В
Размеры (ДхШхВ)	142 x 78.5 x 30.5 мм

Принадлежности

89582B2	подрозетник двойной/тройной
89582C2	бокс для монтажа в полую стену, двойной/тройной

72631B1 Актюатор AE230-2 (2 трёхполюсных контакта на 230 В перем. тока)



Актюатор с двумя взаимопереключающимися контактами для управления электродвигателями (например, приводом штор) 230В. Один актюатор может управлять одним электродвигателем при помощи различных устройств (трубок и пультов пациента, многокнопочных модулей вызова). Актюатор имеет также два отдельных входа, которые может использоваться для подключения кнопок управления. актюаторы подключаются по отдельной оптоволоконной шине (пластиковое оптоволокно) к прикроватным модулям или палатным терминалам, через которые получают управляющие команды. На шине можно каскадировать несколько актюаторов с организацией до 7 управляющих контактов.

Технические характеристики

Установка	накладная, врезная и в полую стену
Цвет	белый, RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Тип защиты	IP 40
Длина линии подключения	до 10 м (оптоволокно)
Рабочее напряжение	230 В переменного тока
Коммутируемый ток	3 А, 230 В
Размеры (ДхШхВ)	142 x 78.5 x 30.5 мм

Принадлежности

89582B2	подрозетник двойной/тройной
89582C2	бокс для монтажа в полую стену, двойной/тройной

72631D1 Актюатор AE230-2 (2 свободных контакта)



Актюатор с двумя независимыми контактами реле для управления устройствами с питанием до 30 В переменного или постоянного тока. Напряжение, необходимое для питания актюатора, подключается отдельно. Контакты могут управляться при помощи различных устройств (трубок и пультов пациента, многокнопочных модулей вызова). Актюатор имеет также два отдельных входа, которые может использоваться для подключения кнопок управления. Актюаторы подключаются по отдельной оптоволоконной шине (пластиковое оптоволокно) к прикроватным модулям или палатным терминалам, через которые получают управляющие команды. На шине можно каскадировать несколько актюаторов с организацией до 7 управляющих контактов.

Технические характеристики

Установка	накладная, врезная и в полую стену
Цвет	белый, RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Тип защиты	IP 40
Длина линии подключения	до 10 м (оптоволокно)
Рабочее напряжение	230 В переменного тока
Коммутируемый ток	3 А, 30 В постоянного или переменного тока
Размеры (ДхШхВ)	142 x 78.5 x 30.5 мм

Принадлежности

89582B2	подрозетник двойной/тройной
89582C2	бокс для монтажа в полую стену, двойной/тройной

72631C1 Актюатор AE24-3 (3 контакта на 24 В пост. тока)



Актюатор для управления внешними устройствами с питанием 24 В пост. тока. До трёх световых источников или иных устройств могут управляться при помощи трубок и пультов пациента, многокнопочных модулей вызова. Актюатор имеет также отдельный вход для подключения кнопки управления. Актюаторы подключаются по отдельной оптоволоконной шине (пластиковое оптоволокно) к прикроватным модулям или палатным терминалам, через которые получают управляющие команды. На шине можно каскадировать несколько актюаторов с организацией до 7 управляющих контактов.

Технические характеристики

Установка	накладная, врезная и в полую стену
Цвет	белый, RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Тип защиты	IP 40
Длина линии подключения	до 10 м (оптоволокно)
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Коммутируемый ток	24 В пост. тока, 3 А
Размеры (ДхШхВ)	142 x 78.5 x 30.5 мм

Принадлежности

89582B2	подрозетник двойной/тройной
89582C2	бокс для монтажа в полую стену, двойной/тройной

89850K1 Промежуточная рамка



Промежуточная рамка с центральным отверстием (диам. 45 мм) для монтажа устройств в соответствии со стандартом DIN 49075.

Технические характеристики

Материал	пластик
Цвет	белый, RAL 1013
Размеры (ШхВ)	69 x 69 мм

Принадлежности

89849F1	декоративная монтажная рамка одинарная, белая RAL 1013

89849F1 **Рамка для врезного монтажа (одинарная /1013)**

Одинарная рамка для врезного монтажа (1013), пригодная для накладных и промежуточных рамок (69x69 мм).

Технические характеристики	
Материал	пластик (ABS)
Цвет	белый - RAL 1013 (F1) или RAL 9016 (F3)
Размеры (ШхВхГ)	81 x 81 x 6,5 мм

Монтажные принадлежности

88914A3 **Декоративная монтажная рамка (одинарная)**

Технические характеристики	
Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ШхВ)	81 x 81 мм

88914B3 **Декоративная монтажная рамка (сдвоенная)**

Технические характеристики	
Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ШхВ)	81 x 152 мм

88914C3 **Декоративная монтажная рамка (тройная)**



Технические характеристики	
Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)
Размеры (ШхВхГ)	81 x 223 мм

88915A3 **База для накладного монтажа (одинарная)**



Технические характеристики	
Цвет	белый - RAL 9016
Размеры (ШхВхГ)	81 x 81 x 20.2 мм
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

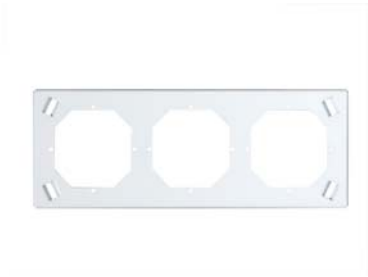
88915C3 База для накладного монтажа (сдвоенная)



Технические характеристики

Цвет	белый - RAL 9016
Размеры (ШхВхГ)	85 x 156 x 20.1 мм
Материал	оцинкованная сталь

88915D3 База для накладного монтажа (тройная)



Технические характеристики

Цвет	белый RAL 9016
Материал	оцинкованная сталь
Размеры (ШхВхГ)	227 x 85 x 30 мм

88910B3 Стандартная вставка



Стандартная вставка с центральным отверстием (диам. 45 мм) для монтажа устройств в соответствии со стандартом DIN 49075.

Технические характеристики

Цвет	белый - RAL 9016
Материал	пластик (PC + ABS - FR)

Принадлежности

88914A3	декоративная монтажная рамка (одинарная)
88914B3	декоративная монтажная рамка (сдвоенная)
88914C3	декоративная монтажная рамка (тройная)

18971A Подрозетник



Подрозетник DIN 49073, подходящий для монтажа модулей со съёмными клеммами.

Технические характеристики

Материал	электроизолирующий
Размеры (ШхГ)	58 x 40 мм

18971B Подрозетник для полой стены



Подрозетник для деревянных, гипсокартонных и прочих полых стен.

Технические характеристики

Материал	пламеустойчивый термопластик
Установочное отверстие	60 мм
Размеры (ШхГ)	71 x 65 мм

18972AV Бокс для врезного монтажа



Бокс с накладной крышкой для врезного монтажа с подгонкой под толщину штукатурки (+15 мм).

Технические характеристики

Материал	электроизолирующий
Установочное отверстие	60 мм
Размеры (ШхВхГ)	71 x 71 x 55 мм

18976A Бокс для врезного монтажа в полую стену



Бокс для деревянных, гипсокартонных и прочих полых стен.

Технические характеристики

Материал	пламеустойчивый термопластик
Установочное отверстие	60 мм
Размеры (ШхВ)	81 x 71 мм

89582B2 Подрозетник двойной/тройной



89582C2 Подрозетник для полых стен двойной/тройной



88899A Дополнительный фиксатор для монтажа на рейку



Дополнительный фиксатор для монтажа на рейку следующих устройств (для системы clino opt 99):
- зонный контроллер
- пейджинговый интерфейс
- интерфейс принтера
- интерфейс ПК
- прочие устройства в таком же корпусе

Указатель каталожных номеров

Указатель каталожных номеров

Арт. №	Стр.
18971A	111
18971B	111
18972AV	112
18976A	112
70005BZ	96
70006C	86
70007A	95
70007B	96
70045A3	87
71008C3	70
71048B	70
71052D3	70
71185D2	90
71185E2	91
71186GV	107
72515A1	102
72515A4	101
72515A7	8
72515B1	102
72515B4	102
72515C1	102
72515C4	102
72515D1	103
72515D4	103
72515E1	103
72515E4	103
72515Z1	77
72515Z1	103
72515Z2	103
72555B1	100
72555C1	100
72555D1	100
72556D1	101
72556L1	101
72556S1	101
72569C	99
72569CL	99
72569D	99
72569DL	99
72569Z2	100
72569Z4	100
72570A2	62
72570C2	61
72570D2	61
72570N1	61
72570P1	62
72570Z1	62
72570Z2	62
72571A2	64
72571C2	63
72571D2	63
72571N1	63
72571P1	64
72571Z1	53
72571Z1	64
72571Z2	53
72571Z2	64
72572D2	65
72572Z1	65
72572Z2	65
72573A2	53
72573C2	52
72573D2	53
72573N1	53
72574C2	77
72574M1	77
72574Z1	78
72574Z2	78
72581B1	38
72583A1	51
72583A2	51
72583B1	51
72583Z1	52
72583Z2	52
72585C	60
72611D	8
72631A1	108
72631B1	108
72631C1	109
72631D1	109
72639A	40
72640A2	39
72640Z1	40
72641A2	42
72641Z1	42
72642C	40
72643B1	44
72643C1	44
72643D1	44
72643E1	44
72643H1	42
72643I1	43
72643K1	44
72643R1	44
72643S1	43
72643Z1	44
72644A1	43
72647A	43
72649B1	45
72649BA	45
72660A	35
72660C	36
72660Z1	38
72660Z2	38
72661A	39
72661B	39
72661C	39
72662A	37
73022A2	85
73070A	56
73072A2	71
73072B2	72
73073D3	74
73073E3	74
73073F3	75
73074A	69
73074B	69
73075A	84
73075B	84
73075D	85
73120A	106
73120H	106
73300A	95
73310A1	96
73310B1	96
73310C1	97
73310D1	97
73310E1	97
73640J2	8
73642B2	57
73642B2	87
73642C	88
73642D	88
73642E	89
74096D	68
74096D	107
74130A1	72
74130B1	73
74131A1	73
74131B1	69
74133A1	68
74141B1	91
74141B3	92
74141B4	92
74141B7	92
74141C1	91
74141C3	92
74141C4	92
74141C7	93
74151B1	93
74153B1	93
74153B3	94
74153B4	94
74153B7	95
74153C1	93
74153C3	94
74153C4	94
74153C7	95
74174A1	67
74174B1	67
74174C1	67
74174D1	67
74188A1	66
74189A	89
74199A	90
74420B2	55
74422A1	54
74656A1	76
74656B1	76
74657A1	76
74910C3	56
74910C3	66
74911B3	57
74981C7	49
7608819	50
7608903	83

Указатель каталожных номеров

Арт. №	Стр.
7608944	49
7608985	97
7608986	98
7608987	98
76089AC	83
76910C1	7
76910D1	6
76919A1	59
76919B1	59
76919C1	59
76920B1	58
76921B1	58
83002H3	8
8379915	50
83W2130	49
88160A	89
88860FV	58
88880A3	87
88880C3	86
88880D3	90
88881D3	86
88881G3	86
88881H3	88
88881J3	74
88881J3	84
88881K3	75
88881L3	75
88881L3	85
88881M3	88
88881P3	8
88882A3	87
88882B3	89
88882P3	57
88883CA	60
88886A	65
88893AV	105
88894A	104
88894AL	104
88894B	104
88894BL	105
88894C	104
88894CL	105
88894D	104
88894DL	105

Арт. №	Стр.
88899A	112
88910A3	40
88910B3	70
88910B3	111
88910N3	90
88911J3	56
88912D3	85
88912H3	106
88912K3	106
88914A3	110
88914B3	110
88914C3	110
88915A3	110
88915C3	111
88915D3	111
88950A	71
88950B	71
88956B	71
89450B	91
89582B2	112
89582C2	112
89603C1	77
89734AH	41
89734AJ	41
89734P1	41
89760B	73
89760B	107
89760C	68
89760C	107
89849F1	110
89849F3	9
89850K1	109
89870E1	105
89899A3	9
89954C6	82
89954C7	82
89954C8	82
89954M1	80
89954MA	81
89954MB	81
89954MC	81
89954R2	80
89954R3	81

Honeywell Life Safety Austria GmbH
Fernkorngasse 10, A-1100 Wien
Phone: +43 (0) 1 / 600-60-30
Fax: +43 (0) 1 / 600-60-30-900

www.ackermann-clino.com

Представительство в России
117335, Москва
ул. Архитектора Власова, д.3, офис 9
Тел. +7 (495) 231-26-92
Факс +7 (495) 737-75-21

www.esser-systems.ru

Версия No. 054604.G0 • 05/2007 • Указанные параметры и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления!