



Разумные коммуникации в
сфере медицины

ZKR Nurse Call Systems



Системы вызова медперсонала ZKR

«Наши системы адаптируются к изменениям окружения и развиваются вместе с вами».

Kırac Group преуспевает в производственном секторе с 1982 года. В 2005 году компания Kırac Bilgi İletişim Incorporation сделала шаг в области низковольтных систем и информационных технологий, создав регистрацию Kırac Bilgi İletişim Incorporation, и в соответствии с запросом рынка мы начали выпускать системы Палатной Связи. В настоящее время мы являемся одним из лидеров всемирного рынка и более 800 систем, установленных во всем мире, и обслуживаем более 30 миллионов пациентов.

НАШЕ ВИДЕНИЕ

Наша цель - перенести наше лидерство в Европе на мировой рынок и улучшить наши технологии с гибкостью, инновациями и выйти за рамки ожиданий в соответствии с системой управления цифровыми больницами

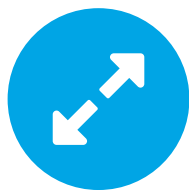
НАША МИССИЯ

Технология ZKR Nurse Call System является одной из лучших в мире. Она имеет множество опций, таких как голосовая связь (VOIP), запись любых данных с помощью карты Mifare, мониторинг запрошенных данных из HIS (Информационная система больниц) и интеграция HIS с MCW-смартфоном. В основном, внимание уделяется системам интеграции программного обеспечения для предоставления лучших решений для больниц и пациентов. Наш успех исходит из мышления о потребностях людей в будущем.



Почему именно ZKR Nurse Call Systems?

ZKR использует последние достижения в области новейших технологий для улучшения коммуникации между пациентами и персоналом и повышения эффективности работы персонала, что приводит к качественному уходу за пациентами.



БЕЗГРАНИЧНАЯ ЗАБОТА И ПОДДЕРЖКА

Наша система вызова медсестер имеет функцию интеграции с любым устройством или программным обеспечением. Это действие помогает пациентам удовлетворить конкретные потребности. Возможность добавления нескольких устройств дает возможность быстро и просто. Эта уникальная система также обеспечивает уход, ориентированный на пациента, который может ускорить вмешательство.



ЗНАЕТЕ, КУДА ВЫ НАПРАВЛЯЕТЕСЬ?

Технология вызова медсестер обеспечивает эффективность вашей команды как быструю, надежную и точную структуру. Эта система предоставляет вам больше возможностей для расширения вашего роста в будущем.



РАЗРАБОТАНО С ВАМИ В УМЕ

Мы производим лучшую систему здравоохранения, которая поддерживает ваши усилия по предоставлению наилучшего медицинского обслуживания для вашего пациента.

Линейка продуктов ZKR

УСТРОЙСТВА ДЛЯ

ПАЦИЕНТОВ

Телефон пациента позволяет быстро сообщать о состоянии пациента персоналу больницы в чрезвычайной ситуации. Эти продукты варьируются в зависимости от необходимости. Благодаря моделям этих устройств пациенты могут совершать внутренние и внешние телефонные звонки, вызывать по их потребностям и управлять телевизором и светильниками.

Телефон VOIP



Телефон IR Pro



Основной телефон



КОМНАТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Room Control Units

Блок управления Comfort Room 10"



Универсальный блок управления Pro Room 5"



Универсальный комнатный 4.3"



Воздушный беспроводной блок управления



Переговорные устройства

Прикроватная система для вызова



Блок для вызова в уборной



Код Code Blue



Блок для вызова сотрудников/



РАСТУЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ СНАБЖЕНИЯ БОЛЬНИЦ НА СЕГОДНЯ.

Линейка продуктов ZKR включает в себя широкий спектр продуктов и имеет легкую интеграцию друг с другом. Совместимые продукты позволяют нам предлагать более гибкие решения для наших клиентов.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ СОТРУДНИКОВ

Устройства для сотрудников используются в случае чрезвычайной ситуации для просмотра всех типов вызовов. Кроме того, все журналы могут быть представлены с устройствами сотрудников в деталях.

Панель управления для медсестры 10" VOIP



•Панель управления для медсестры 7" VOIP



•Экран мониторинга вызова медсестры



MCW One



КОРИДОРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Коридорные устройства используются для работы других устройств. Они просты в использовании.

Коридорная лампа



Текстовая панель



Пейджер



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Устройства управления, контролирующие работу всей системы, и предоставляют все отчеты для больницы.

Сервер больницы ZKR



Модуль управления освещением



ПРОГРАММНЫЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВНЕДРЕНИЯ

- Внедрение общего голосового адреса
- Внедрение систем доступа к картам
- Внедрение HIMS
- Внедрение пожарной сигнализации
- Внедрение систем доступа к картам
- Внедрение HIMS
- Внедрение пожарной сигнализации
- Отслеживание и безопасность детей

Комнатные устройства

Блок управления Comfort Room 10"

Блок управления Comfort Room - это оборудование, которое позволяет панели вызова медсестры и кнопкам вызова в комнате взаимодействовать друг с другом. Он подходит для встроенного или штучатурного монтажа с комнатной панелью управления.

Сенсорный экран и встроенный считыватель карт MIFARE 10". Он поддерживает 6 кроватей, 1 туалет и 1 санузел для вызова в качестве стандарта. Для панели управления Comfort Voice Room вы можете совершать голосовые звонки и контактировать с сотрудниками больницы.

Информация о пациенте в программном обеспечении больничной информационной системы может контролироваться серверной системой при прикосновении кнопками прикроватного аппарата на экране. Если это необходимо, информацию о пациенте можно ввести с помощью сенсорного экрана.

- Питание через Ethernet
- Полный дуплекс
- Протокол SIP
- Групповой звонок
- Управление лампой освещения и лампой для чтения
- Управление телевизионными каналами и громкостью
- Внутренний и внешний вызов (с системой отслеживания биллинга)



Универсальный блок управления Plus Room 5"

Этот аппарат обеспечивает связь между пультом управления медсестры и кнопками вызова в комнатах пациента. Комнатный блок управления подходит как для внутреннего, так и для мелкого монтажа. Он имеет сенсорный встроенный считыватель карт MIFAR 5". С другой стороны, стандартная функция позволяет ему обслуживать до 8 единиц вызова. Из-за соответствующего оборудования устройство может определить до 8 блоков вызова.

Современная, прочная структура и программное обеспечение обеспечивают наилучшее время работы. При нажатии на кнопку у кровати на экране отображается информация о пациенте в программном обеспечении HIS (больничная информационная система) на экране устройства.



Процедуры по уходу за пациентами упрощаются с помощью RFID, как показано ниже.



- Бесконтактная работа обеспечивает лучшую гигиену
- Персонализированные карты облегчают обслуживание
- Журналы и отчетность позволяют лучше управлять ресурсами



Универсальный комнатный блок управления 4.3"

Этот аппарат обеспечивает связь между пультом управления медсестер и кнопками вызова в комнатах пациентов. Комнатный блок управления подходит как для внутреннего, так и для мелкого монтажа.

Они имеют 4,3-дюймовый сенсорный экран, а стандартная функция позволяет ему обслуживать 9 единиц вызовов. Благодаря соответствующему оборудованию устройство может определить до 9 блоков вызова. Современная и прочная структура и программное обеспечение обеспечивают наилучшее время работы. При нажатии кнопки у кровати на экране информация о пациенте в программном обеспечении HBYS отображается на экране устройства.



Комнатная панель управления с беспроводным доступом

У вас будет подробная информация и отчеты по каждой операции, сделанной Интегрированным считывателем карт Mifare на панели управления комнатой.

Он находится на панели управления, как стандартная составляющая, например, помогает кнопке помощи, кнопке очистки комнаты, синей кнопке кода. Это все функции, которые вам понадобятся вашим сотрудникам. На нем есть также 2 специальных функциональных клавиши. Эти кнопки можно настроить в соответствии с потребностями учреждения.

- Протокол шифрованной связи 433 MHz
- Стандартная подача 110-240 В
- Встроенный считыватель карт Mifare
- LEDs окружение
- 2 Программируемая функциональная кнопка (доступна для разных вызовов)



Прикроватная система для вызова

Прикроватная система для вызова используется в комнатах для пациентов. В экстренной ситуации пациент использует кнопку для вызова, чтобы выполнить экстренный вызов, который появляется как сигнал на панели вызова медсестры. На устройстве имеются кнопки вызова и отмены с подсветкой.

Типичными областями применения устройства являются спальная комната и гостиная, которые размещаются на стене там, где это необходимо.



Блок вызова с уборной комнаты

Блок вызова с уборной комнаты используется в ванных комнатах пациентов. В экстренной ситуации пациент тянет веревку, выполняя экстренный вызов. На консоли медсестры появляется экстренный вызов с уборной.

Система отдает приоритет вызовам экстренной помощи с уборной и появляется перед другими вызовами. На устройстве есть кнопка сброса вызова и аварийный звонок. Оно с подсветкой и современная. Устройство также имеет водонепроницаемую структуру.



Блок Code Blue

Оно запускает Blue Code вызова. Одну и ту же кнопку можно настроить как кнопку вспомогательного вызова. Устройство имеет подсветку, эстетичную и упругую.

- Может подключаться к встроенным кабелепроводам
- Подключение RJ45
- Изготовлен из FR-ABS и без галогенов
- Легко заметный с подсветкой



Блок для вызова сотрудников/подчиненных

Устойчивый к ударам комплект спального устройства монтируется на пульте пациента. На нем есть кнопки вызова медсестры и кнопки завершения вызова. Он имеет освещенную, эстетичную и прочную структуру.

- Встроенная стяжка имеет эргономичную структуру для установки
- Легко устанавливаемый разъем RJ45
- Используется материал из нержавеющей стали
- Имеет сертификат устойчивости к удару IK10
- Светодиоды постоянно подсвечивают кнопки экстренного вызова и сброса для удобного просмотра
- Антивандальный. IK10 - это сертификат в структуре психиатрических клиник и тюрем



УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

Удобный телефон VOIP

С помощью голосовой связи пациенты могут разговаривать непосредственно с медсестрами и вызывать их. Эта система позволяет больничному персоналу экономить время на обслуживании, расставить приоритеты по делам и чувствовать себя комфортно, разговаривая с пациентом, при этом кормить грудью, используя голосовую связь. Благодаря системе вызова медперсонала ZKR все разговоры между персоналом больницы и пациентами регистрируются, а также даются возможности контроля качества и оценки.

Телефон Comfort IP Voice - легка и простая в использовании. Пациенты должны нажать кнопку вызова, которая является большой и ее легко увидеть, в случае, когда они хотят поговорить с медсестрой, которая за ними закреплена. Продукт является удобным для пользователя, эргономичным и стерильным. Используя интеллектуальные средства управления, пациенты могут совершать внутренние и внешние телефонные звонки с автоматическим выставлением счетов. Системы ZKR Comfort объединяют аналоговые, цифровые, VOIP PBX и многие марки, такие как Karel, Cisco, Alcatel, Avaya и Panasonic.

- Питание через Ethernet
- Полный дуплекс
- Протокол SIP
- Групповой звонок
- Управление лампой освещения и лампой для чтения
- Управление телевизионными каналами и громкостью
- Внутренний и внешний вызов (с системой отслеживания биллинга)



Телефон IR Pro

Ручной блок пациента позволяет пациенту немедленно информировать персонал.

- Легкий в использовании.
- Устройство работает через соединение с головным компонентом.
- Опция управления телевизором (каналы и громкость)
- Светодиоды также показывают последний сделанный вызов, поэтому состояние пациента можно увидеть на ручном блоке, в качестве другого блока предупреждения.

Телефон пациента



Телефон пациента позволяет быстро сообщать о состоянии пациента персоналу больницы в чрезвычайной ситуации. Он прост в использовании, который усиливается вспомогательными визуальными эффектами. Устройство работает в зависимости от комплекта дополнений. Легко понять вспомогательные изображения, направляемые пациентом в соответствии с их потребностями.

Благодаря светодиодам на продукте, устройство легко заметен в темноте. В то же время эти светодиоды меняются в зависимости от последнего вызова. Таким образом, состояние пациента можно понять по сравнению с цветом на устройстве.



Устройства для персонала

Панели управления медсестер VOIP

Активно можно контролировать состояние всех блоков управления рабочего зала, подключенных к панели. Все ошибки и уведомления отображаются на информационной панели. Коды аварийной ситуации, WCbathroom и обычные вызовы могут контролироваться. Все процессы, проходящие через систему, регистрируются.

Все журналы могут быть представлены в деталях. На интерфейсе имеется настраиваемое количество значков мониторинга помещения. Статус звонков отслеживается в реальном времени через эти значки



10" панель управления медсестер



7" панель управления медсестер



MCW One

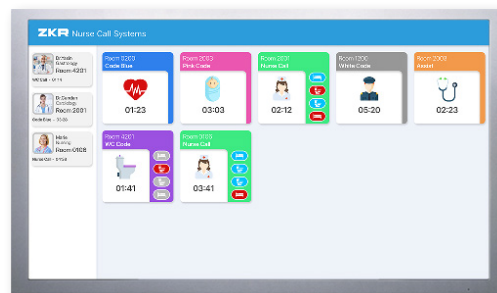
MCW One предлагает вам варианты связи нового поколения, чтобы наилучшим образом использовать свое время. Исследования показывают, что специалисты в сфере здравоохранения тратят почти 35% своего времени на получение информации. MCW One позволяет вам получить нужную информацию в нужное время. С помощью информации о больнице.

Интеграция системы управления (HIMS), вы можете отслеживать критическую и ожидаемую информацию в режиме реального времени. MCW One предлагает вам платформу на базе Android, которая позволяет удобно использовать различные виды приложений для больницы. Интегрированный NFC Reader способен считывать RFID-карты и может открывать вас или ваши личные сессии коллег, чтобы использовать их в разных службах. Можно ответить на вызов пациента простым нажатием. Встроенный 2D-считыватель штрих-кодов позволяет использовать HIMS быстрее и надежнее.

Блок центрального контроля

Блок центрального контроля ZKR; имеет веб-основу, который наблюдает за такими действиями, как вызовы медсестры, синий код, розовый код, белый код, красный код и помощь в вызове больницы.

В соответствии с потребностями могут быть отфильтрованы различные параметры (тип вызова, информация отдела и пола). Таким образом, ориентация медицинского персонала может быть направлена, и время реакции и вмешательства обеспечивается для достижения минимального уровня.



Коридорные устройства

Плафон



Наружная лампа коридора расположена над дверью комнаты. Форма полусферы позволяет ей быть легко заметной. Поэтому, если в комнате происходит аварийная ситуация, ее можно легко заметить. Он предупреждает с помощью четырех разных цветов. Красный, зеленый, синий и белый.

Цвет зависит от вызова. Очень низкое энергопотребление и экологичность благодаря светодиодному дизайну.

Текстовая панель



Устройство имеет 12 символов, Dot-матричные экраны. Она работает как TCP-IP в сети, и отображает вызовы в виде текста и дает звуковое оповещение. Тип вызова может также отображаться в зависимости от предпочтения. Она работает с мощностью 220 В или POE.

Пейджер ZKR



- 8-строчный ЖК-экран.
- Обработка сообщений в стандартах POCSAG.
- Использует одну батарею AAA, низкое потребление энергии.
- память 99 сообщений (самая старая запись перезаписывается при заполнении).

Устройства управления

Сервер отчетов и управления Comfot ZKR

Сервер контролирует комфортность работы и универсальной серии продуктов, которые используются в больницах. Эта система обеспечивает отчетность с помощью веб-интерфейса, а также обеспечивает интеграцию с другими системами, которые используются в здании одновременно. Благодаря Linux-архитектуре сервера обеспечивается надежная и твердая инфраструктура. (Modbus, KNX, аналоговый ввод/вывод, специальные типы соединений TCP)

- Операционная система Linux
- Полностью избыточная архитектура
- Поиск и устранение неисправностей всех модулей, подключенных к системе
- Модуль записи голоса (для системы комфорта)
- Интеграция с мобильными телефонами Wi-Fi и обмен сообщениями
- Интеграция с dect-телефонами
- Интеграция с пейджерами
- Интеграция с центральной телефонной системой и запуск аварийных кодов (например, 1111, 2222, 3333)
- IP, PRI, BRI, аналоговое соединение
- Интеграция с системами пожарной сигнализации (Modbus, Bacnet, Специальные типы соединений TCP)
- Интеграция с системами видеонаблюдения (последовательный порт, специальные типы соединений TCP)
- Интеграция с RFID-системами (веб-сервис, специальные типы соединений TCP)
- Интеграция с системой управления информацией о больницах
- Интеграция с автоматизацией освещения



Модуль управления лампой

Обеспечивает контроль включения/выключения с помощью двух разных ламп на телефоне пациента. Он должен использовать один комплект для каждого телефона. Подключение к системе; Он выполнен с двумя интерфейсами RJ45. Кабель, который поступает с панели управления помещения в головной блок, который будет вставлен в розетку.



Программное обеспечение внедрения

Интеграция общего голосового адреса

Системы вызова медсестер ZKR, интегрированные с системами общего и аварийного озвучивания с помощью зон панели медсестер, выборочно позволяют делать объявления на основе SIP.

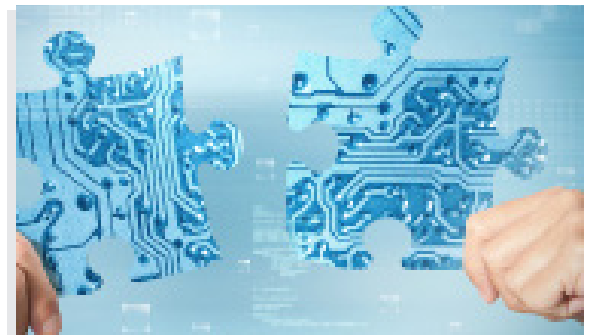
Интеграция с электростанцией

Системы вызова медсестер ZKR могут быть интегрированы как SIP, Analogue и PRI с телефонной связью в больнице. Благодаря этой интеграции он может быть завершен путем инициирования различных кодов аварийных ситуаций со всех используемых телефонов (код синий, код белый, код розовый, красный код и т.д.). Аварийные сигналы тревоги также могут быть доставлены в виде текстового сообщения на эти телефоны, если на телефонном коммутаторе используются телефоны Dect.



Система управления зданием

Системы вызова медсестер ZKR интегрируются с системами автоматизации освещения через KNX или веб-службы. Пациент может контролировать освещение, комнату или лампу через телефон. Чтобы контролировать целостность системы, BMS может передавать мгновенную информацию о состоянии всего оборудования, принадлежащего системам вызова медсестер ZKR, на главный сервер. Это позволяет осуществлять централизованный мониторинг.



13

Интеграция систем доступа к картам

Системы вызова медсестер ZKR могут быть интегрированы с системами доступа к картам, используемыми во всей больнице. Таким образом, карты персонала (Mifare) также будут использоваться в системе вызова медсестер, и авторизация карты будет управляться из одной точки.

Интеграция HIMS (система управления информацией о больницах)

Системы вызова медсестер ZKR объединены с интеграцией HIMS, чтобы обеспечить единую централизованную отчетность и анализ производительности путем обработки записей всех аварийных сигналов. Кроме того, доступ к информации о пациенте через систему вызова медсестер возможен при интеграции второго уровня.

Интеграция пожарной сигнализации

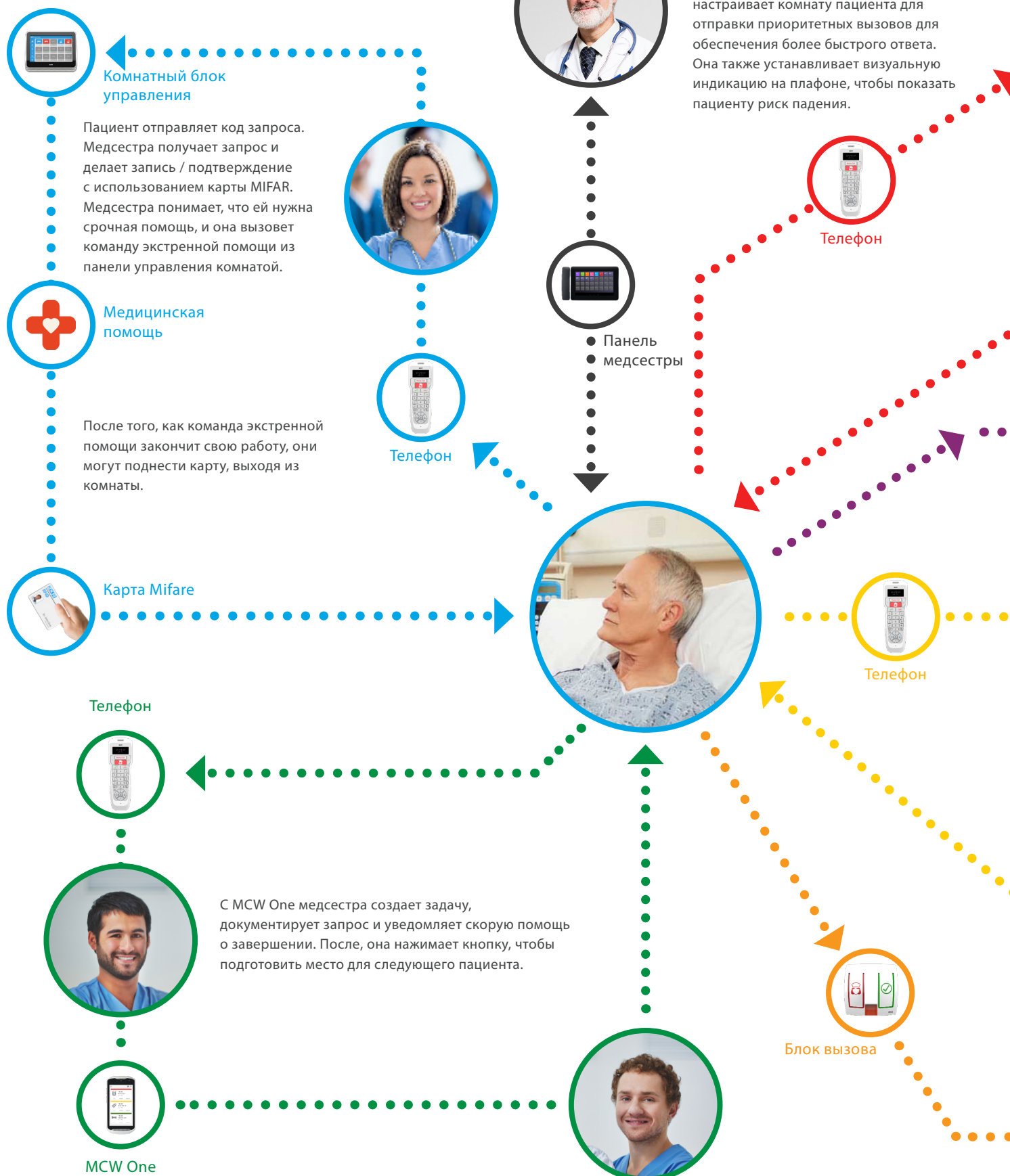
Системы вызова медсестер ZKR интегрированы с системами пожарной сигнализации, которые позволяют осуществлять мониторинг пожарной тревоги в больнице с помощью панелей медсестер в соответствующей зоне, что позволяет быстрее и точнее разрабатывать планы действий. При такой интеграции сообщение о тревоге может быть передано на телефонные аппараты или MCW-модули разных команд во время получения пожарной тревоги.

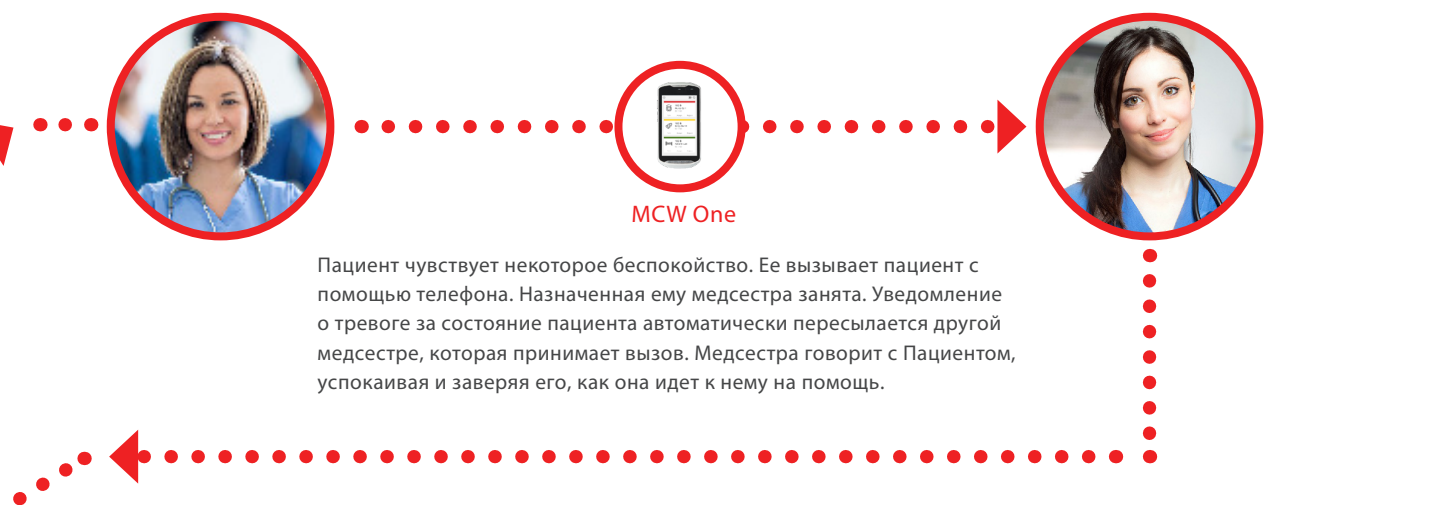
Интеграция устройства детского слежения и безопасности

Системы вызова медсестер ZKR позволяют отслеживать сигналы тревоги через панели медсестер в соответствующей зоне, позволяя выполнять более быстрые и точные планы действий. Благодаря этой интеграции тревожное сообщение может быть передано на телефонные аппараты или MCW-модули разных команд, как только будет получен сигнал тревоги для ребенка.



Рабочий процесс





-  Телефон
-  MCW One
-  Панель медсестры
-  Комнатный блок управления
-  Прикроватная система для вызова
-  Блок вызова с уборной комнаты

Более 800 систем, установленных во всем мире,
обслуживают более 30 миллионов пациентов ...



Bilkent Integrated Health Campus
Количество спальных мест 3660



Adana Integrated Health Campus
Количество спальных мест 1550



Eskişehir Integrated Health Campus
Количество спальных мест 1080



Elazığ Integrated Health Campus
Количество спальных мест 1038



Bursa Integrated Health Campus
Количество спальных мест 1355

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ



Адрес: Украина (Киев, ул. Княжий Затон, 9), Россия
(Москва), Турция (Анкара), Эстония (Таллин)



+38 (044) 221-36-31 +38 (094) 821-36-31,
+7 (499) 322-78-85, +9 (0312) 446-03



+38 (044) 221-36-31



info@zkr.systems