



СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ОТЕЛЕЙ



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОБСЛУЖИВАНИЮ ПАРТНЁРОВ

Эlevel Инженер –
инжиниринговая компания

Полный комплекс услуг
по реализации проектов
инженерных систем для гостиниц,
торговых комплексов,
сетевых магазинов и бутиков,
административных зданий,
элитного жилья.



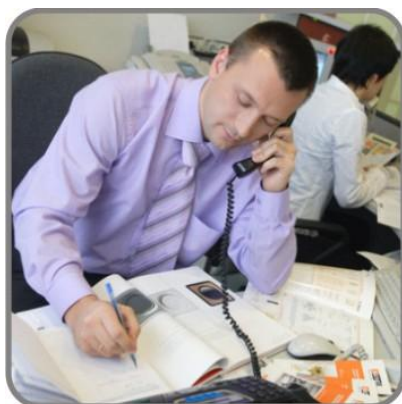
Эlevel – дистрибьютор ведущих
европейских производителей

Поставки современного
электротехнического оборудования,
кабельно-проводниковой
и светотехнической продукции





Эlevel В ЦИФРАХ:

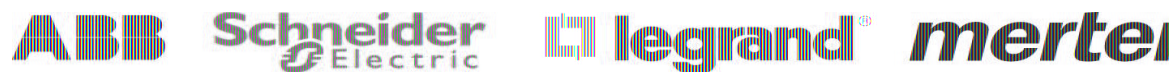


- на рынке с 1994 года
 - 370 сотрудников в 5 городах РФ
 - 54 реализованных проектов
 - 400 м2 производственных площадей
 - 25 сотрудников производства НКУ
 - 5200 кв. м. складских помещений
 - 7.250 клиентов по всей России
 - 55.100 наименований продукции
 - 35 магазинов (сети «Электро» и «Розетки & Выключатели»)
 - в 10-ке компаний-дистрибьюторов европейского электрооборудования и материалов
- Офисы компании находятся в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Новосибирске и Ростове-на-Дону.
Наша деятельность и возможности – по всей России.



ГАРАНТИИ

Официальный дистрибьютор ведущих европейских и российских производителей электрооборудования:





ВОЗМОЖНОСТИ



Elevel Инженер обладает отлаженным сборочным производством электрощитов, сертифицированным на токи до 3200А.

Команда высококвалифицированных инженеров-проектировщиков, электромонтажников и опытных менеджеров проектов позволяет создавать инновационные решения и полностью контролировать процесс реализации проекта от подготовки технического задания до сдачи объекта с последующим гарантийным и сервисным обслуживанием.



В активе компании множество успешно реализованных проектов от частных объектов до офисов, торговых центров и гостиниц.

При выполнении работ мы руководствуемся требованиями отраслевых стандартов.

Elevel Инженер обладает всеми необходимыми лицензиями и сертификатами и является членом СРО.



ИСТОРИЯ INNTECH

- 2002 07 Основание Y&S net
- 2002 09 Заключение дилерского соглашения с InnComm (США)
- 2003 03 Разработка системы YESINN-TCP/IP
- 2003 04 Производство линейки продуктов YESINN
 - Дверной звонок
 - Комнатный терморегулятор
 - Прикроватная панель управления
 - Контроллер номера
- 2004 04 Разработка прикроватной сенсорной панели управления
- 2006 08 Производство сенсорного комнатного терморегулятора с WEB-интерфейсом
- 2006 08 Производство прикроватной сенсорной панели управления с WEB-интерфейсом
- 2007 10 Производство линейки сенсорных устройств
 - Светорегулятор
 - DND/MUR выключатель
 - Прикроватная панель
- 12 Основание INNTECH Co., Ltd.



ИСТОРИЯ INNTech

Компания INNTech Co., Ltd была основана бывшими сотрудниками департамента автоматизации Корейского офиса SIEMENS. Накопленный опыт позволил поставить цель – создать систему автоматизации отелей, которая сможет стать лидером в автоматизации гостиничных инфраструктур, за счет оптимального соотношения цены, надежности и соответствия современным стандартам.



ИНСТАЛЛЯЦИИ СИСТЕМЫ В КРУПНЕЙШИХ МИРОВЫХ ОТЕЛЯХ

- 2003 01 Оборудован W-Hotel в Сеуле
- 10 Заключён договор с Отелем Lotte Worldcup
- 2004 06 Оборудован отель Lotte Worldcup
- 2005 01 Оборудован Hamilton Tourist Hotel
- 04 Оборудован Humen-Touch-Vill - YESINN-1000 System
- 06 Заключён договор с Ramada Hotel (344 номера) - YESINN-3000 System
- 2006 06 Оборудован Ramada Hotel
- 07 Заключён договор с Hotel Lotte в Сеуле - Система карточных выключателей (380 номеров)
- 08 Оборудован Aquaralace Hotel в Пусане (Южная Корея)
- 2007 02 Оборудован кабинет управляющего отеля Lotte в Сеуле
- 03 Оборудован демо-номер в отеле Lotte в Сеуле
- 03 Оборудован демо-номер в отеле Lotte в Москве
- 07 Заключен договор с отелем Lotte в Сеуле (380 номеров)
- 2009 07 Заключён договор с Отелем Lotte в Москве (305 номеров)

СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА

ОБЪЕДИНЕНИЕ ИТ ТЕХНОЛОГИЙ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ

Инновации

- 1. Стабильность системы
- 2. Управленческие отчёты
- 3. Совместимость

Управление номерами

- 1. Мониторинг
- 2. Климат-контроль
- 3. Автоматизация клиентского сервиса
- 4. Контроль обращений в сервисную службу

Ресурсосбережение

- 1. Энергосбережение
- 2. Автоматический климат-контроль
- 3. Климат-контроль в зависимости от занятости номера
- 4. Климат-контроль согласно расписанию

Внедрение системы управления номерами

Гость

Максимум сервиса для гостей

Отель

Эффективное управление, повышение производительности,
Ресурсосбережение, контроль сервиса



ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Система управления гостиничными номерами позволяет поддерживать на высоком уровне класс отеля, контролируя основные параметры состояния номеров и уровень сервиса предоставляемого гостям.

Инновационные решения, реализованные при разработке системы, позволяют менеджменту получать детальную информацию для принятия управленческих решений о статусе номеров, о предоставляемом гостям сервисе и о скорости реакции персонала на потребности гостей.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

1. Экономия электроэнергии, автоматический контроль температуры,
2. Мониторинг занятости номеров,
3. Контроль присутствия/отсутствия в номере гостей,
4. Отчёт о сервисных сообщениях,
5. Управленческие отчёты для руководства,
6. Возможность удалённого контроля и мониторинга статуса номеров на рабочих местах обслуживающего персонала,
7. Запись журнала событий для инженерных и сервисных служб,
8. Возможность дляGuestов с единой консоли управлять освещением, климатом и обращаться в сервисные службы.
9. Возможность дляGuestов с сенсорной консоли обращаться к внутреннему информационному сервису отеля.
10. Используются все возможности современных цифровых систем для удобства и комфортаGuestов в номерах.



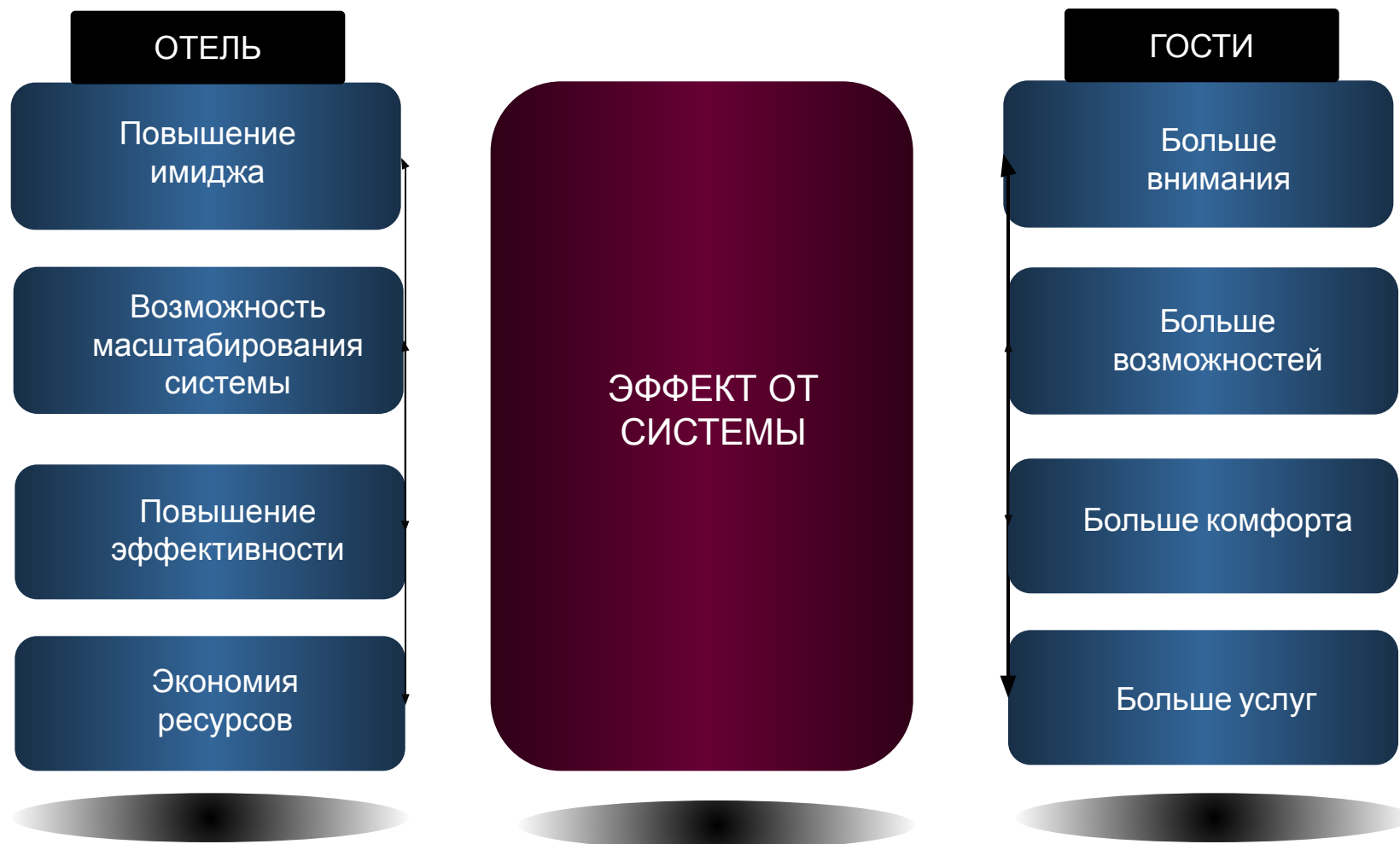
ГИБКАЯ СИСТЕМА ПОД ВАШИ КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

Используя систему Inntech Вы можете автоматизировать локально каждый номер Вашего Отеля с возможностью последующего дооборудования до комплексной системы автоматизации, визуализации и удалённого управления номерами с полноценной интеграцией в PMS – систему управления отелем (Property Management System).

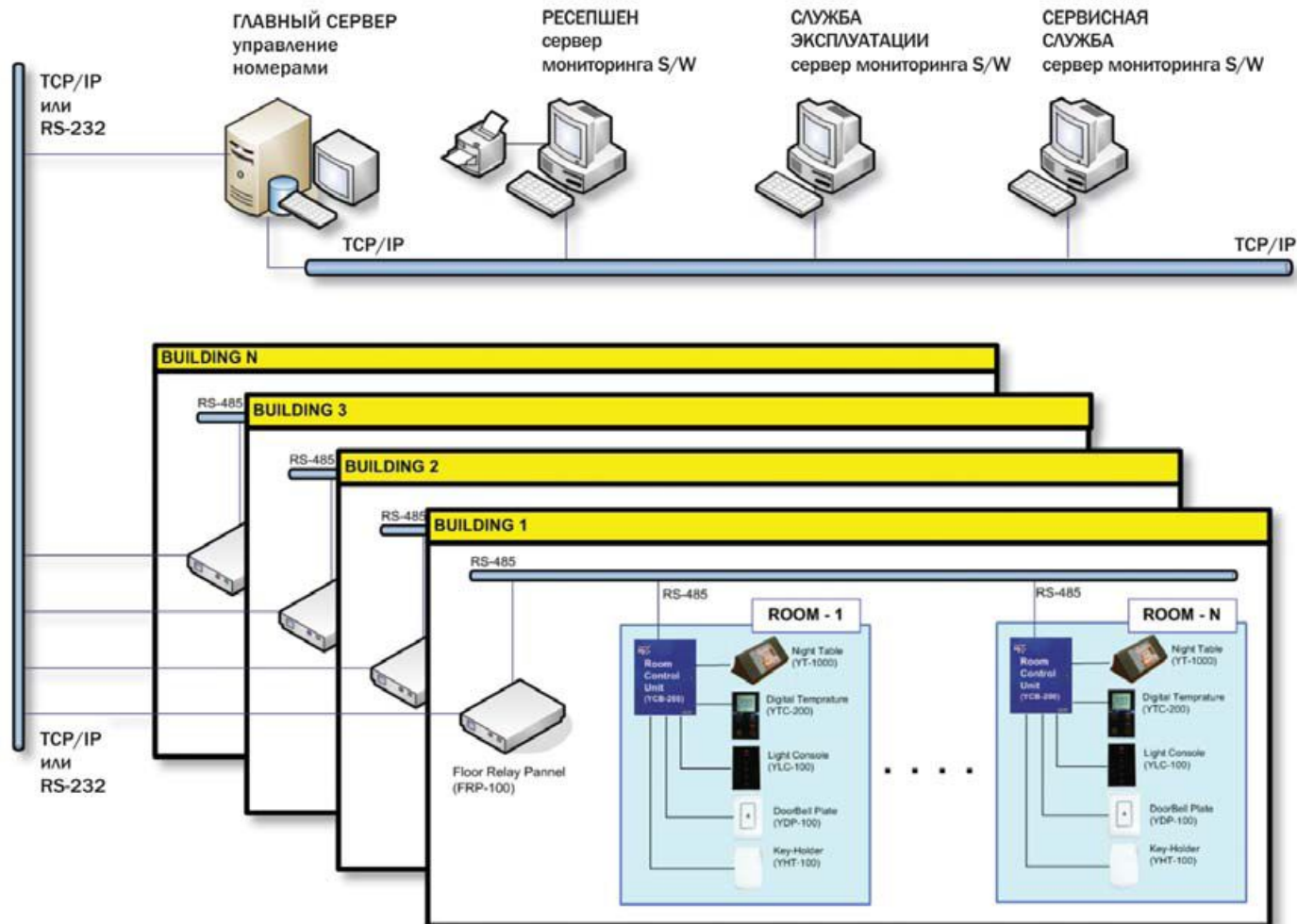
Возможность локальной автоматизации номеров за разумные деньги позволяет недорогим отелям, пансионатам и домам отдыха предоставить своим гостям повышенный комфорт используя систему автоматизации Inntech.



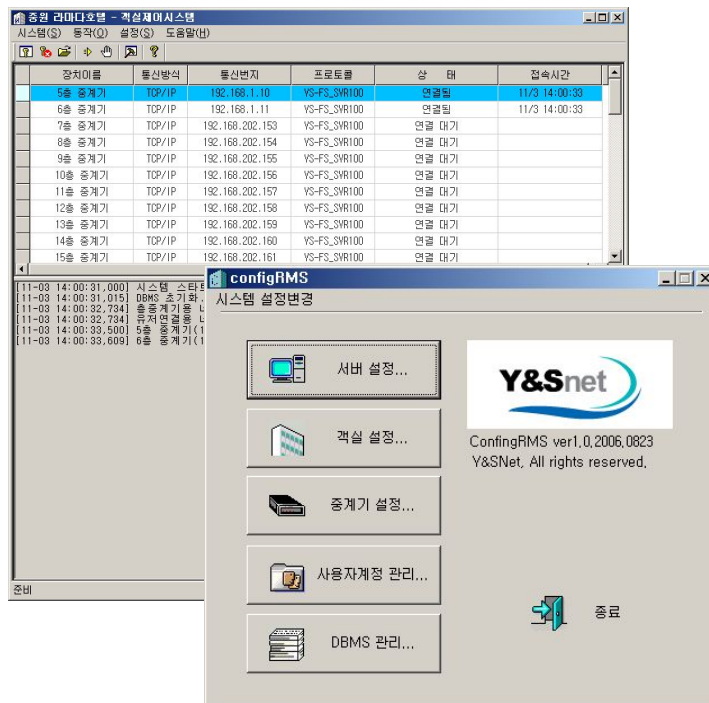
ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ



КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ – УПРАВЛЕНИЕ НОМЕРАМИ



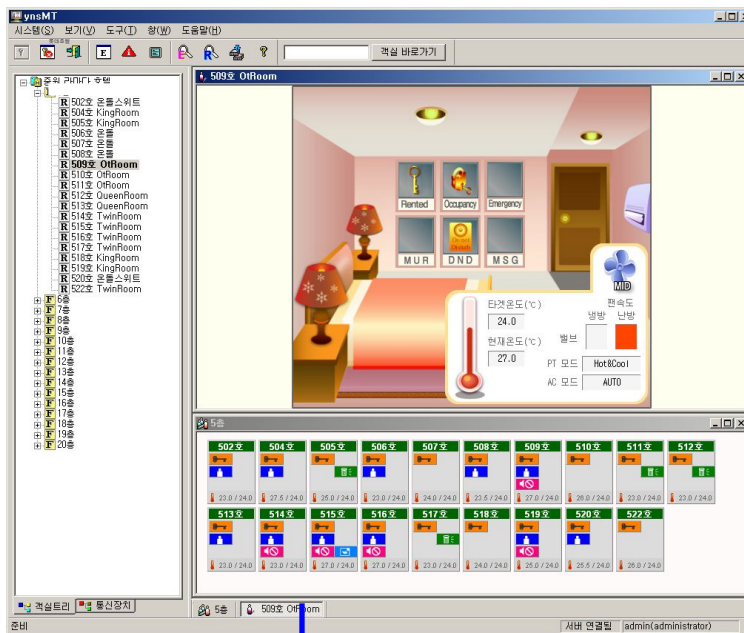
CONFIGURATION SYSTEM – SERVER CONTROL S/W



Спецификация

- Главный сервер для системы управления и мониторинга номеров через этажные контролеры.
- Интерфейс программы мониторинга через TCP/IP max 32
- Интерфейс этажных контролеров через TCP/IP max 64
- Запись и возможность просмотра журнала событий
- Выбор типа соединения (RS232 или TCP/IP)
- Возможность конфигурирования структуры номеров
- Управление правами пользователей
- Управление событиями
- Обновление в реальном времени статуса номеров
- Возможность интерфейса системы под PMS (Property Management System), опционально
- MS windows-XP

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ – СЕРВЕР МОНИТОРИНГА S/W



Спецификация

- Мониторинг и контроль на сервере
- Визуальное представление информации
- Мониторинг событий по статусу номеров
 - * Регистрация/ Наличие в номере
 - * Не беспокоить (DND) / Убрать номер (MUR)
 - * Изменение температуры
- Контроль номеров
 - * Горничная в номере / Регистрация
 - * Отправка сообщения
 - * Контроль незанятых номеров
- Интуитивно настраиваемый интерфейс, понятный гостям

Аппаратные требования

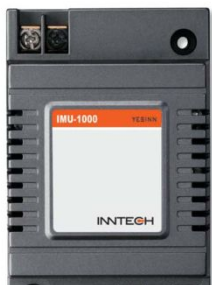
- CPU : Up to Pentium 4
- RAM : min 256MB
- HDD : min 500MB free
- VGA : Up to 1024 c 768, 256 color
- O/S : MS Window-XP, 2000





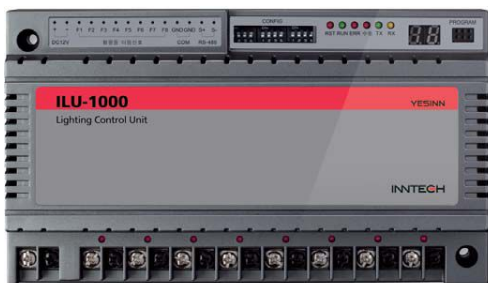
КОНТРОЛЛЕРЫ НОМЕРОВ, ILU-100 & IFU-100

Устройства обеспечивающие работу в номерах контроллера температуры, прикроватной панели, кнопки дверного звонка и карточного выключателя.



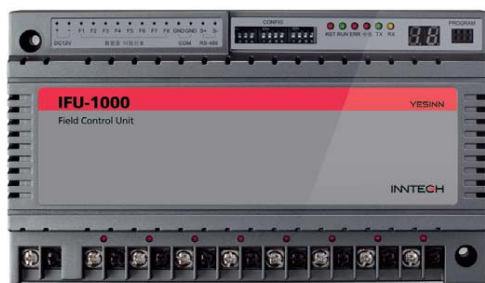
IMU-1000

- Устройство связи между контроллерами номеров и сервером PC
- Возможно подключение до 32 контроллеров
- Сохранение статуса подключенных номеров
- Функция дистанционного обновления параметров устройства



ILU-1000: Устройство контроля освещения

- Управление светом : Мах 6 групп ламп
- Регулирование освещённости : 2 канала
255 шагов регулирования
- Плавное включение/Выключение
- Световые сцены
- Энергосбережение: контроль присутствует/отсутствует гость в номере



IFU-1000: Field Control Unit

- Контроль заслонки обогрева/охлаждения и скорости вращения вентилятора
- Контроль температуры
- Управление шторами/жалюзи
- Управление «тёплыми полами»
- Дверной звонок, Карточный выключатель, интерфейс выключателя DND/MUR и аварийного вызова

ПРИКРОВАТНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ УТ-1000

- Гость может использовать различные сценарии освещения в номере и управлять климатом.
- Этим обеспечиваются основные функции «Умного дома» в отеле, максимально повышая комфортность пребывания клиента

Функции управления и сервиса

- Управление освещением & Диммирование и световые сцены
- Температурный контроль
- Музыка(Опция)
- MUR / DND /MSG
- Вызов сервисных служб
- Управление жалюзи (Опция)
- Набор по телефону (Отображение телефонного справочника на веб-страницах)
- Информация об отеле на веб-страницах
- Мировое время
- Будильник
- Языки (Русский, Корейский, японский, Китайский, Английский, Немецкий)

Спецификации

- Напряжение: AC 220V 50~60Hz
- Дисплей: 6.4 дюйма TFT LCD:640x480 16bit Color
- CPU : ARM9(samsung S3C2410)
- O/S : Windows-CE 4.2.net
- Размеры: 240(W) x 96(H) x 130(D) mm
- internet-explorer 6.0 & multimedia codec(wav,mp3)





ПРИКРОВАТНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ С ТЕЛЕФОНОМ УТ-1000А

- Гость может использовать различные сценарии освещения в номере и управлять климатом.
- Этим обеспечиваются основные функции «Умного дома» в отеле, максимально повышая комфортность пребывания клиента



Функции управления и сервиса

- Управление освещением & Диммирование и световые сцены
- Температурный контроль
- Музыка(Опция)
- MUR / DND /MSG
- Вызов сервисных служб
- Управление жалюзи (Опция)
- Набор номера и ответ на входящий звонок
- Отображение телефонного справочника на веб-страницах
- Информация об отеле на веб-страницах
- Мировое время
- Будильник
- Языки (Русский, Корейский, японский, Китайский, Английский, Немецкий)

Спецификации

- Напряжение: AC 220V 50~60Hz
- Дисплей: 6.4 дюйма TFT LCD:640x480 16bit Color
- CPU : ARM9(samsung S3C2410)
- O/S : Windows-CE 4.2.net
- Размеры: 240(W) x 96(H) x 130(D) mm
- internet-explorer 6.0 & multimedia codec(wav,mp3)



ПРИКРОВАТНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ С ТЕЛЕФОНОМ УТ-1000А

Контролер прикроватной панели (Touch Pad Controller) – это новый уровень имиджа и бренда отеля. Обеспечивает высочайшее качество обслуживания гостей.

The diagram illustrates the Touch Pad Controller interface for a hotel room, overlaid on a 3D rendering of a room. The interface is divided into several functional areas:

- Top Bar:** Contains the hotel name 'LOTTE HOTEL', a 'Do not disturb' icon, a telephone icon, a clock icon, a globe icon, and a key icon.
- Left Panel (Control Sector):** A vertical stack of buttons for:
 - LIGHTING CONTROL
 - TEMP&FAN CONTROL
 - CURTAIN CONTROL
 - PHONE SERVICE
 - INFORMATION
 - ALARM
 - BGM
 - DO NOT DISTURB
 - MAKE UP ROOM
- Central Area:** Features two analog clocks for 'New York' (06/12, MON (am)) and 'Seoul' (06/12, MON (pm)).
- Right Panel:** Includes a globe icon and a key icon.

Callout boxes provide detailed descriptions of these features:

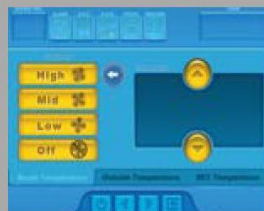
- Top Bar Callout:**
 - Дисплей иконки состояния
 - Номер комнаты, иконки состояния
 - Набираемый номер
- Left Panel Callout:**
 - Сектор управления
 - Освещением
 - Температурой
 - Жалюзи
 - Автонабор
 - Веб сайт отеля
 - Установка будильника
 - BGM (фоновая музыка)
- Right Panel Callout 1:**
 - Выбор языков (Русский, Корейский, Японский, Китайский, Английский, Немецкий)
- Right Panel Callout 2:**
 - Меню (Минибар,...)
- Right Panel Callout 3:**
 - Мировое время
- Right Panel Callout 4:**
 - Управление вентилятором и лампами

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СОЗДАЕТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНО,
С УЧЁТОМ ФИРМЕННОГО СТИЛЯ ОТЕЛЯ

Основной экран прикроватной сенсорной панели



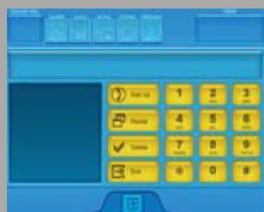
Главный экран



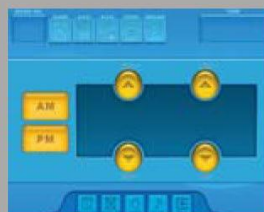
Контроль температуры



Контроль освещения



Телефон



Будильник



Выбор радиостанций
и управление громкостью



Управление жалюзи



Реклама отеля



Окно сообщений

Экран интерфейса пользователя

Предварительное создание условий для гостя в соответствии с его пожеланиями введёнными при регистрации.

Голосовое приветствие на знакомим/родном языке.

Предварительная настройка температуры для гостя в соответствии с настройками на сервере.

ПРИКРОВАТНАЯ ПАНЕЛЬ С СЕНСОРНЫМИ КНОПКАМИ УТ-200



Функции

- Температурный контроль
- Контроль заслонки обогрева/охлаждения и вентилятора (Скорость/Режим)
- Доставка сообщений
- Аварийный вызов
- DND/MUR (Не беспокоить/Убрать номер)
- Будильник
- Мировое время
- Музыка(каналы) & громкость(опция)
- Управление освещением (6 групп/2 диммируемые/ функция выключить/включить всё)
- Управление жалюзи (опция)
- Большой размер LCD & фоновая подсветка
- Дизайн панели по пожеланиям заказчика

Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Подключение: RS-485(RCU)
- Экран: 45 x 40 мм LCD & Фоновая подсветка
- Размеры : 230(W) x 65(H) x 105(D) мм
- Интерфейс пользователя: Сенсорные кнопки



НАСТЕННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СВЕТА, YLP-100



Функции

- 4 группы On/Off
- 2 группы диммирование
- Функция выключить/включить всё
- Плоский и элегантный дизайн
- Цвет выключателя по желанию заказчика

Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Размеры : 70(W) x 120(H) x 15(D) мм
- Задняя стенка: 89(W) x 134(H) мм

КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ, УТС-200



Функции

Управление температурой и трёхступенчатое управление фанкойлами

- Возможность переключения систем отображения температуры (по Фаренгету/Цельсию)
- Управление заслонкой вентилятора
- 3-позиционный пропорциональный регулятор
- Сенсорный датчик регулирования температуры
- Пульт дистанционного управления кондиционером для IR-Remoson

Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Дисплей : 45 x 40 мм LCD & Фоновая подсветка
- Размеры : 70(W) x 120(H) x 15(D) мм
- Задняя стенка : 89(W) x 134(H) мм



DND/MUR ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, YDM-100



Функции

- Кнопка «Не беспокоить» (DND)
- Кнопка «Убрать номер» (MUR)
- Кнопка аварийного вызова
- Передача данных на RCU (контроллер номера)

Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Размеры : 70(W) x 120(H) x 15(D) мм
- Задняя стенка: 89(W) x 134(H) мм



ДВЕРНОЙ ЗВОНОК, YDP-100



Функции

- Дверной звонок
- LED индикация DND/MUR
- Функция отключения звука звонка в режиме «Не беспокоить»

Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Размеры : 70(W) x 120(H) x 15(D) мм
- Задняя стенка: 89(W) x 134(H) мм

КАРТОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УКН-100



Функции

- Определение наличия карты
- Данные отправляются RCU (контроллер номера)
- LED индикация состояния
- Распознавание видов карт (Гость/Горничная)

Спецификация

- Индикация: 1 светодиод
- Размеры: 70(W) x 115(H) x 22(D) mm



Мы сделаем Ваш Отель
современным и
энергоэффективным
на многие годы вперед.