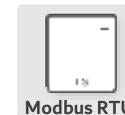


Система управления гостиницей

Номера для гостей

- ⊕ Кондиционер автоматически выключается, когда гости уходят
- ⊕ Интегрированное управление кондиционером с контроллером гостиничного номера
- ⊕ Управление кондиционером осуществляется с помощью существующего гостиничного термостата
- ⊕ Безопасность гостей является главным приоритетом



Ресепшен

- ⊕ Управление кондиционером в сочетании с регистрацией заезда или отъезда



Зоны общего пользования

- ⊕ Централизованное управление общественными зонами



Отель

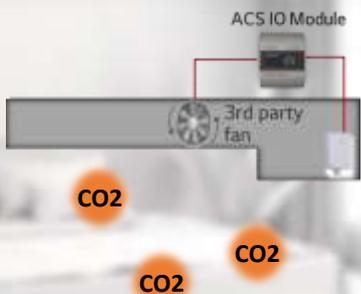


Подходит для отеля высшего класса, компания LG предлагает комплексное решение кондиционирования воздуха, охватывающий все требования партнеров по гостиничному бизнесу.

Гостевая комната

Приемное отделение

Поддержание уровня свежего воздуха с оптимальными параметрами



Интегрированное управление кондиционером с контроллером гостиничного номера



Управление с помощью существующего гостиничного термостата



Безопасность гостей является главным приоритетом



Управление кондиционером в сочетании с регистрацией заезда или отъезда



PEXPMB000
✓ ACS IO Module



PDRYCB500
✓ Modbus RTU(9,600bps)

Функции

- Работа
- Внутренняя температура
- Сигнал ошибки
- Установить режим запуска
- Задать температуру
- Задать скорость вентилятора



PDRYCB300
✓ 8 входов/выходов

Входящие СВЯЗИ

- Работа вкл/выкл
- Термостат вкл/выкл
- Режимы работы (Вентиляция/Нагрев/Охлаждение)
- Скорость вентилятора (Мин/Сред/Высокая)

Output

- Состояние работы вкл/выкл
- Сигнал ошибки



PRLDNVSO
✓ Датчик утечки хладагента

- 6000ppm



PREMTB100

✓ Проводной пульт управления

- 4.3 дюймовый цветной LCD экран
- Сенсорные кнопки



PACS5A000
✓ AC Smart 5
• BMS Integration (BACnet, Modbus TCP)



PACP5A000
✓ ACP 5
• BMS Integration (BACnet, Modbus TCP)



Предварительное охлаждение и нагрев для обеспечения комфорта гостей

Удаленное управление энергопотреблением в номерах

Ресепшен



Solution

Когда гость регистрируется на стойке регистрации, персонал отеля может включить кондиционер и управлять температурой номера в соответствии с его запросом. Это повышает комфорт и удовлетворенность гостей в помещении.



AC Smart 5 (Schedule)

Гостиничный номер



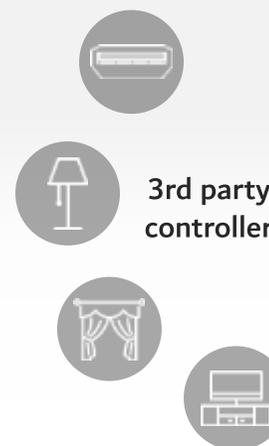


Необходимо управлять кондиционером с помощью существующего термостата гостиничного номера

В гостиничном номере есть много устройств, таких как шторы, свет, телевизор, музыка и кондиционер, которыми можно управлять



Modbus
Dry Contact



Решение

Центральный контроллер гостиничного номера может управлять кондиционером LG через шлюз LG Modbus RTU. Он удобнее для применения, чем решения других компаний, потому что его можно установить с помощью RS485.





Когда гость покидает номер, кондиционер автоматически выключается для экономии энергии

Иногда, когда погода слишком жаркая и влажная, в комнате нужно поддерживать комфортную температуру, пока она не занята

Номер занят



Номер свободен



* Опция
: Поддержание температуры

Решение

Сухой контакт и ключ-бирка карты блокируются таким образом, что кондиционер автоматически включается в зависимости от того, занят ли номер гостем или нет. Кроме того, настройки опции сухого контакта позволяют работать кондиционеру для поддержания надлежащей температуры в отсутствие гостя. Это решение гарантирует, что в гостиничный номер будет поддерживаться комфортная температура, пока номер свободен.





Потребность контролировать с существующими термостатами гостиницы для удобства

Программируемые термостаты стали популярными благодаря своим энергосберегающим преимуществам, повышенному комфорту и удобству



Сухой контакт для термостата



- Работа вкл/выкл
- Термостат вкл/выкл
- Режим работы (вент, нагр, охл)
- Выбор скорости вент. (низ, сред, высок)

Термостат стороннего производителя



Решение

Термостаты сторонних производителей можно использовать для управления кондиционерами LG в гостиничном номере с помощью многоточечного сухого контакта. Сухой контакт обеспечивает базовое управление кондиционером, а также позволяет сообщать о состоянии и любых ошибках, влияющих на внутренний блок.





Обнаружение утечки хладагента в режиме реального времени для обеспечения безопасности гостей и охраны окружающей среды

Клиенты получают самую лучшую поддержку для построения обеспечения безопасности здания с сертификацией BREEAM

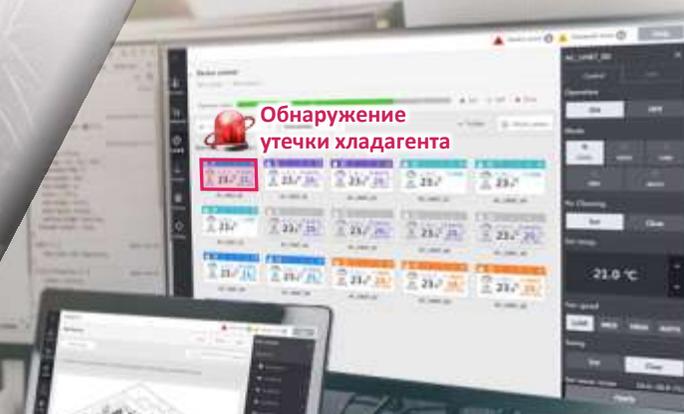


3 Остановка работы (опция: световая сигнализация)



2 Датчик утечки хладагента

1 Refrigerant leakage



Решение

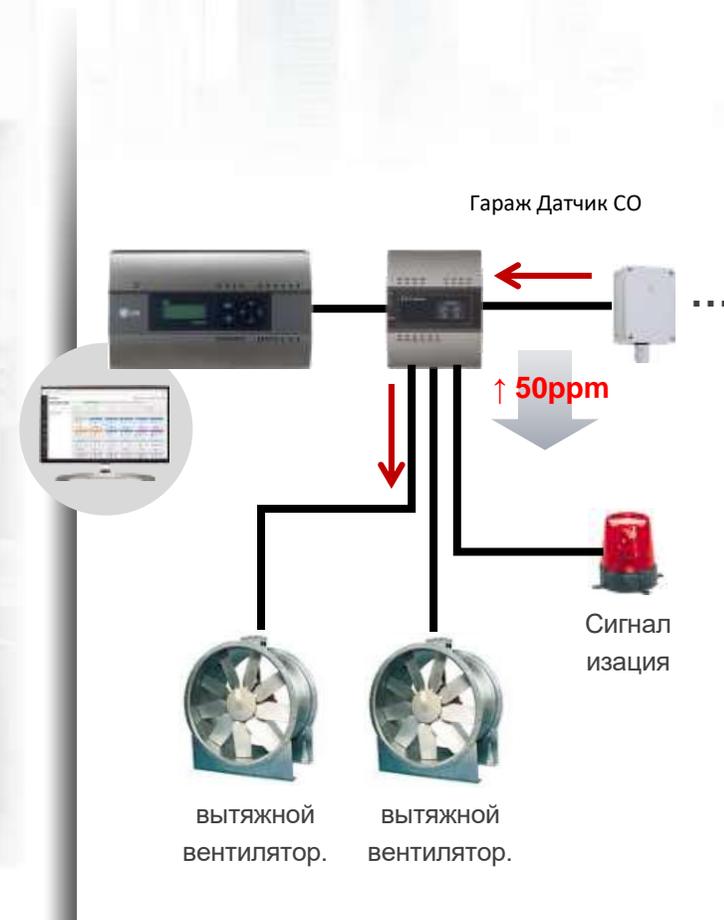
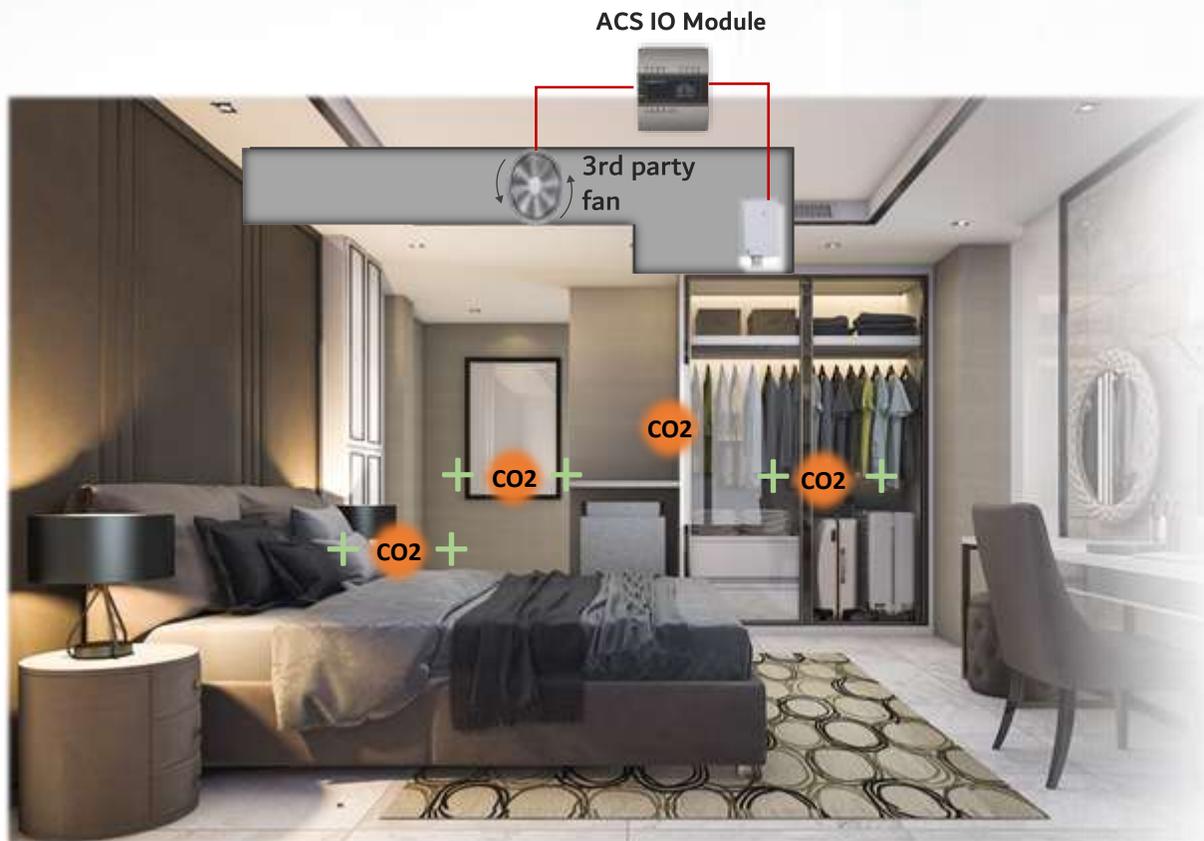
Когда концентрация хладагента превышает 6000 ppm в течение 5 секунд, внутренний блок прекращает работу и может также подать сигнал тревоги с помощью зуммера или света с сухим контактом (опция). Центральный контроллер также может отображать сигнал ошибки. ((Код ошибки CH 230)





Контролируйте скорость вентилятора и объем воздуха с помощью стороннего регулятора скорости вентилятора

Поддержание свежего воздуха в номере поможет обеспечить клиентам лучший сервис и состояние вашего отеля.



Решение



Сторонний регулятор скорости вентилятора может быть заблокирован с внутренним блоком через модуль ACS IO для регулировки воздушного потока в различных помещениях больницы. Когда концентрация CO приближается к небезопасным уровням, вентиляционная система должна быть активирована, чтобы снизить уровень загрязнений в помещении.



Интеграция сторонних устройств с помощью индивидуального контроллера

Управление номерами осуществляется с порта дистанционного пульта управления RS3



Освещение

Отопление



Включение и выключение управления (вручную или автоматически)



Различные типы сторонних устройств могут быть интегрированы



Освещение Вентиляция Отопление

Solution

Стандартный пульт дистанционного управления III имеет 1 цифровой выходной порт для управления включением и выключением стороннего устройства. Некоторые из состояния кондиционеров, такие как включение, режим работы, текущая температура, могут быть параметрами условия для автоматической работы



Wired remote controller



Описание проекта

| | |
|-------------------------|---|
| Name | Double Tree by Hilton |
| Application | Отель |
| Country / City |  Saudi, Riyadh |
| Number of floors | 4 этажа |
| Air-conditioning System |  Multi V III Tropical type |
| |  Ceiling concealed duct |
| Control solution | Датчики утечки хладагента |



Описание проекта

| | |
|-------------------------|--|
| Name | Ikos Olivia Hotel |
| Application | Отель |
| Country / City |  Greece, Halkidiki |
| Number of floors | 4 этажа (295 номеров) |
| Air-conditioning System |  Multi V IV Heat Pump & Heat Recovery |
| |  380 / 1 Way Cassette |
| Control solution | BACnet, AC Smart |