

--	--	--	--



Подписывайтесь на
наш Telegram-канал

ИНТЕРРА Россия (офис, шоу-рум, склад)
1-й Грайворонский проезд, 20/36, офис 200,
Москва, Россия, 109518

T: +7 499 495 42 34
info@interra-r.ru
www.interra-r.ru

Штаб-квартира
Производство
Центр разработок и
исследований
Испытательная
лаборатория





100%
Собственное
производство
о м сборки
SM

Центр НИОКР
высоких
технологий



Сертифицир
ванна
лаборатори
KN

202
ITRM500-20

ИS12 Мастер-контроллер

The image shows the front panel of the IS12 Master Control unit. The top section is labeled '12 ВХОДОВ (10 цифровых и 2 аналоговых)' (12 Inputs) and features 12 status LEDs. Below this is a 'DIGITAL / ANALOG INPUTS' section with 12 input channels, each with a status LED and a label (e.g., IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7, IN8, IN9, IN10, IN11, IN12). The bottom section is labeled '12 ВЫХОДОВ' (12 Outputs) and features 12 status LEDs. The unit is labeled 'iS12 IS12 Master Control' and 'DIGITAL / ANALOG INPUTS'. The unit is shown in a rack-mountable configuration with a '1U' label.

The diagram illustrates the integration of various smart home devices into a central GRMS (Gateway for Remote Monitoring and Control System) hub. The devices are categorized into three main groups based on their communication protocols:

- IP-устройства (IP Devices):** These devices connect to the GRMS via Ethernet I/O. Examples include:
 - Master DALI (with 1CH and 12CH versions)
 - Sensor panels (сенсорные панели)
 - Sensors (датчики)
 - Magnetic contacts (магнитные контакты)
 - Leak detector (детектор протечек)
 - Buttons (кнопки)
- Протоколы (Protocols):** These are the communication standards used by the devices:
 - KNX
 - Modbus
 - MQTT
 - DALI
 - BACnet
 - IFTTT
 - WebSockets
 - REST API
- HMS (Home Monitoring System):** This group includes devices that connect to the GRMS through the HMS interface:
 - Keypads (кейпэды)
 - Sensors (датчики)
 - DND access control (управление DND доступом)
 - Combiner relays (комбо Аккумуляторы)
 - AS shunt (АС шлюз)
 - Binary inputs (бинарные входы)
 - KNX/DALI shunt (Шлюз KNX / DALI)

The GRMS hub acts as the central point of integration, managing all these diverse smart home components.

Гостеприимство Отельные решения



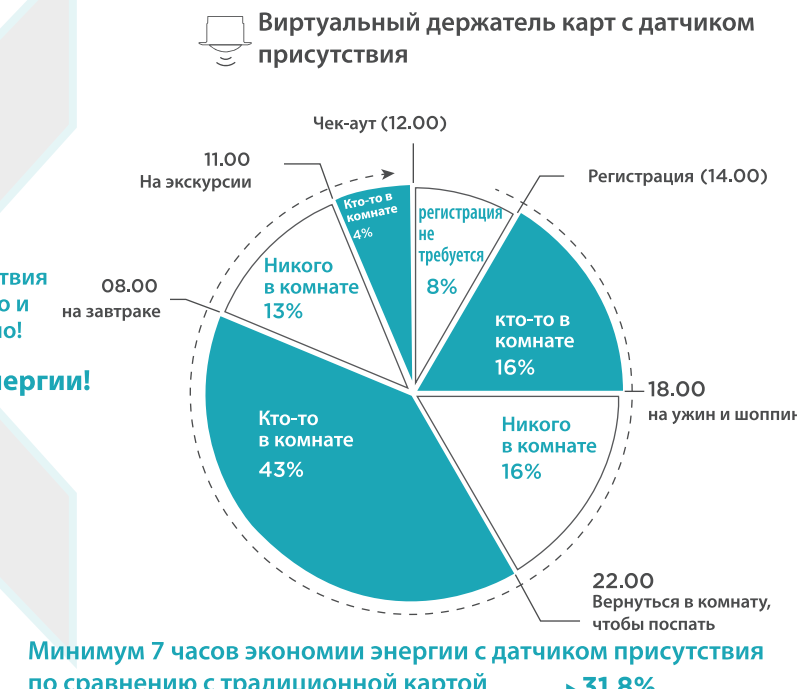
www.interra-r.ru

Interra KNX датчики движения и присутствия позволяют максимизировать ценность ваших проектов внутреннего освещения благодаря своей эффективности и тонкому, стильному дизайну.

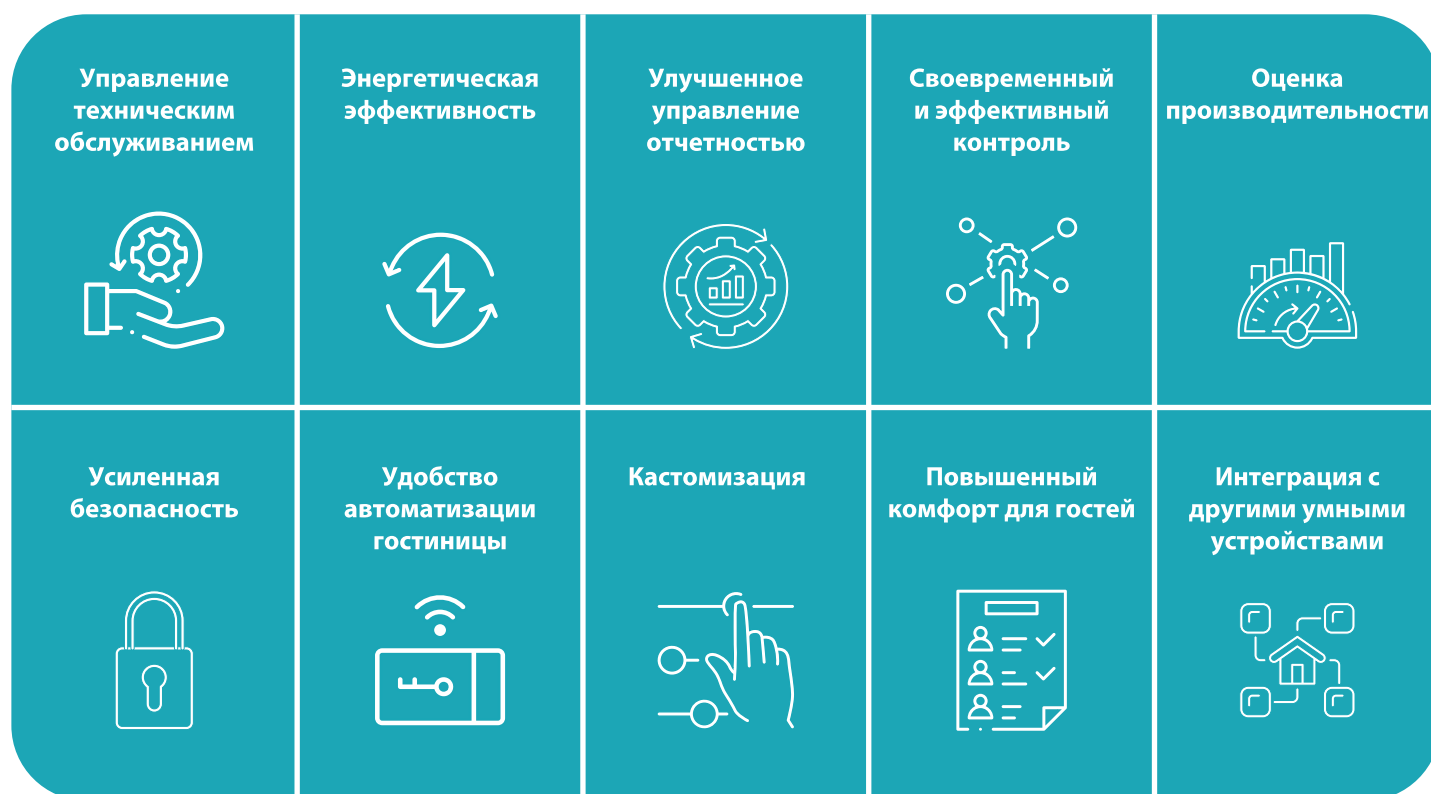
Сценарии присутствия и отсутствия	
Функция термостата	
Входы и логические функции	
Виртуальный держатель карт	
GRMS коммуникация	
Датчик освещения	



 Традиционный держатель ключ-карты



Технологические решения компании INTERRA для систем управления гостиницами (GRMS) переопределяют опыт пребывания в отелях, бесшовно интегрируя технологии для максимальной эффективности, комфорта и безопасности.



Поддерживаемые интеграции

Прямое протокольное взаимодействие

Прямая интеграция BMS

Интеграция со сторонними системами

Программное обеспечение для сетей

Подключение дверей



Interra Hotel GRMS Solution

Управление помещением с помощью KNX

IX10 10" Сенсорная панель

- Новая/Легкая механическая установка
- Привет, Interra! Оффлайн голосовой помощник
- Безопасное облачное удаленное управление
- Мощная аппаратная часть

i7+

- Мобильное управление
- Услуги консьержа
- Контролируйте всё
- Услуги интеркома

iSwitch+

- Простой монтаж
- Гомогенные RGBW светодиоды
- Расширенные функции ЖК-дисплея
- Цифровые и аналоговые входы

ix4

- Парольный замок
- Заставка в виде часов
- Управление жалюзи
- Сценарии Таймера

ix3

- 2 x Аналоговый вход
- 2 x Цифровой вход
- Полный контроль над освещением
- Специальная страница термостата

ix2

- Все в одном
- Внутренние датчики
- Регулируемый светодиод обратной связи

DND

- Программирование в ETS
- 21-30 В постоянного тока
- Подходящее настенное крепление
- Опциональная сенсорная кнопка
- RFID

Access Control

- IC/IP Контроль доступа
- Ночная видимость
- RoE поддерживается
- RFID

KNX сенсор присутствия среднего диапазона

KNX Датчик присутствия среднего диапазона+

KNX широкодиапазонный датчик присутствия

KNX датчик движения для высоких потолков

Датчик движения KNX High-Bay+

Монтажный корпус

Электропроводные аксессуары

Модули ввода
Для установки в распределительной коробке

- Переключение
- Операция значения
- Управление шторами / жалюзи
- Регулировка яркости
- Переключить опцию
- Режим 8 каналов

Для DIN рейки (с 2 термостатами)

- Переключение
- Операция значения
- Управление шторами / жалюзи
- Логические блоки
- Регулировка яркости и 2-канальный режим
- Управление термостатом

KNX модуль бинарного/аналогового ввода с 6 термостатами

- Переключение
- Операция значения
- Управление шторами / жалюзи
- Логические блоки
- Регулировка яркости и 2-канальный режим
- Управление термостатом

AC Gateway

- Одобренная надежность
- Энергоэффективность
- Индикатор неисправностей
- Легко настроить
- Больше возможностей от KNX
- Двухнаправленная связь

Combo Actuator

- Вкл / Выкл
- Жалюзи
- Фанкойл
- Логические блоки
- Управление шторами / жалюзи
- Датчик температуры и влажности

Управление комнатой от EIO

IX10 10-дюймовая сенсорная панель

- Новая/Легкая механическая установка
- Привет, Interra! Оффлайн голосовой помощник
- Безопасное облачное удаленное управление
- Большая вычислительная мощность

i7+

- Мобильное управление
- Услуги консьержа
- Управление всеми функциями
- Службы интеркома

Контроль доступа

- Контроль доступа IC/IP
- Ночная видимость
- PoE поддерживается
- RFID

DND

- 21-30 В постоянного тока
- Подходящий поверхностный монтаж
- Опциональная сенсорная кнопка
- RFID

Ethernet I/O

- Универсальное управление
- Умные гостиничные номера
- Эффективность затрат

Магнитный контакт

Детектор протечек

Обычный датчик, для высоких потолков, датчик движения

Обычный датчик Высокий потолок + Датчик движения

Обычный датчик Широкий диапазон Датчик присутствия

Обычный датчик Широкий диапазон Датчик присутствия

Электрические аксессуары

Совместимо с любыми аксессуарами для проводки

KNX **Modbus** **MQTT** **BACnet** **IFTTT** **WebSockets** **ASSA ABLOY** **REST API**

iS12 Мастер-контроллер

Drag-and-drop динамическое редактирование на основе узлов

Управляется входами

- Датчик движения
- Датчик двери
- Датчик окна
- Датчик температуры
- Биометрический сканер
- DND / MUR датчик
- Датчик дыма
- Датчик дверного звонка

Управляется выходами

- Управление освещением
- Управление жалюзи
- Управление HVAC
- Управление шторами
- Управление дверями / замками
- Управление динамиками
- Управление системами Combi
- Управление лифтом

iS12 Master Control

Power 12-30 V PoE USB Ethernet KNX RS-485

Особенности контроллера iS12

- 12 Входов / Выходов
- Прямое взаимодействие с интеллектуальными устройствами на базе IP
- Может взаимодействовать с устройствами KNX
- KNX, Modbus, MQTT, DALI, BACnet, IFTT, WebSocket, DOOR LOCK, Rest API, EIO
- Динамическое управление интерфейсом
- Прямая связь с BMS
- Облачное безопасное мобильное управление
- Физическая визуализация и управление
- Логическое программирование

Сервер динамической логики на основе узлов

Редактор drag-and-drop

- Событийно-ориентированное программирование
- Редактор логики на основе узлов
- Поддержка функционального программирования
- Поддержка автоматизационных протоколов на основе TCP / IP

Управление общими зонами с помощью DMX

Датчик присутствия KNX

Датчик движения KNX

Микрофонный датчик KNX

Датчик качества воздуха KNX

KNX тепловой и дымолов датчик

KNX Датчик протечек

KNX коридорный Датчик движения

Область обнаружения
Подходит для коридора

Высокая чувствительность

Широкая зона обнаружения

Особенности шлюза KNX - DMX

- 3 рабочих режима: режим записи DMX, режим диммирования DMX (EIB в DMX) и режим преобразования DMX в EIB (1 бит, 1 байт данных)
- Поддерживаемые коммуникационные сигналы: DMX512-1990, ArtNet DMX
- Сохранение и воспроизведение до 24 программ, максимальное время записи: 4 часа

GRMS

Сценарии

Регистрация

Чек-аут

Обслуживание помещений

Занят

Свободен

Комфорт

Чрезвычайная ситуация **EXIT**

IBMS Logic Server

Энергетическое управление

Интеграционный центр

Оповещения о техническом обслуживании

Связь пользовательского интерфейса

Настройка и конфигурация

Сбор данных и аналитика

Безопасность

Управление программным обеспечением

Общие зоны отеля

Ресторан **Конференц-зал** **Фитнес-центр** **Ресепшн** **Бальный зал**

Protocols **FIDELIO** **Opera**

Door Lock System Integration

occupied **occupied** **occupied** **vacant** **occupied**

SALTO **ASSA ABLOY** **dormakaba**

Контроль общих зон с помощью DALI

Шлюз KNX / DALI: особенности

iPhone API интеграция

Варианты управления

Быстрая сдача в эксплуатацию

Ручное управление

Проверка неисправностей

Интегрированный источник питания DALI

Удаленное обновление

Interra DALI-2 Датчик движения
Диапазоны обнаружения

Диапазоны обнаружения датчика присутствия Interra DALI-2

DALI-2 High-Bay датчик движения

DALI-2 High-Bay датчик движения

Датчик присутствия среднего диапазона DALI-2

Датчик присутствия DALI-2 широкого диапазона