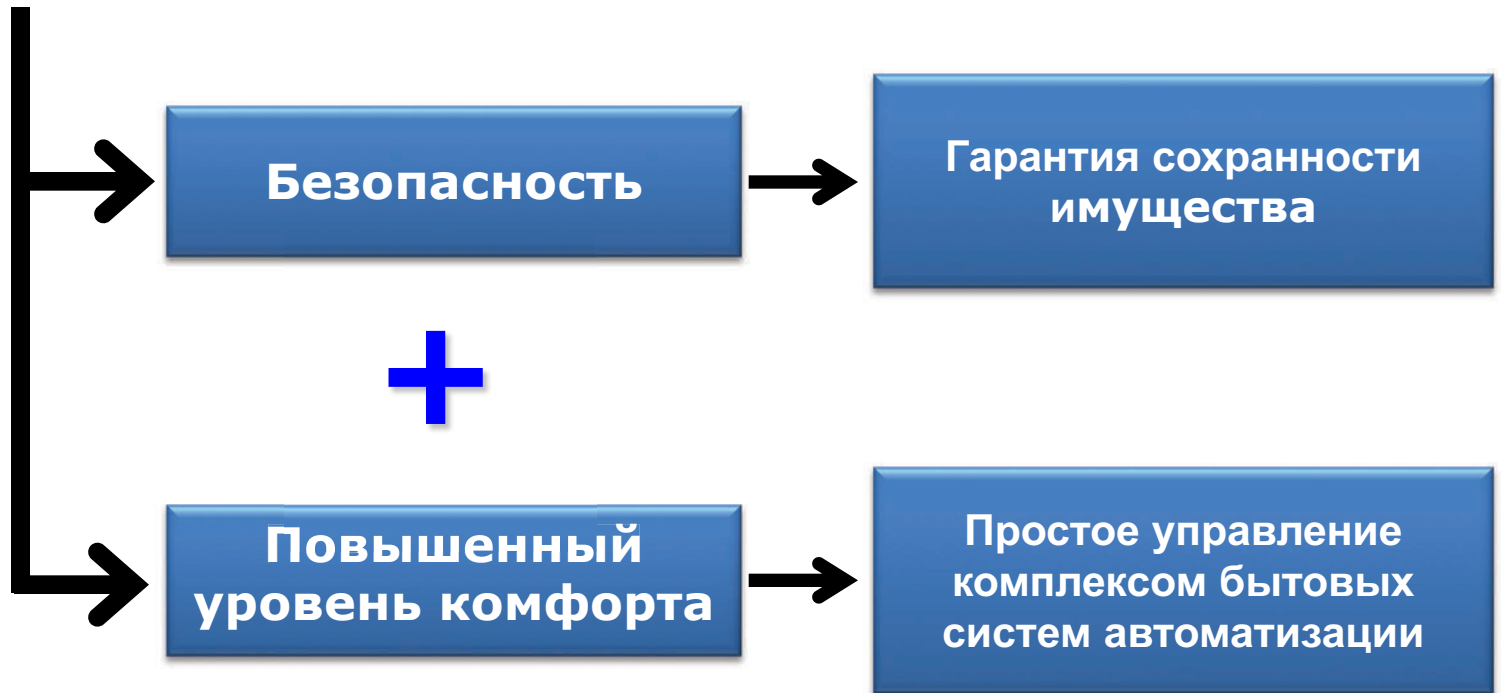
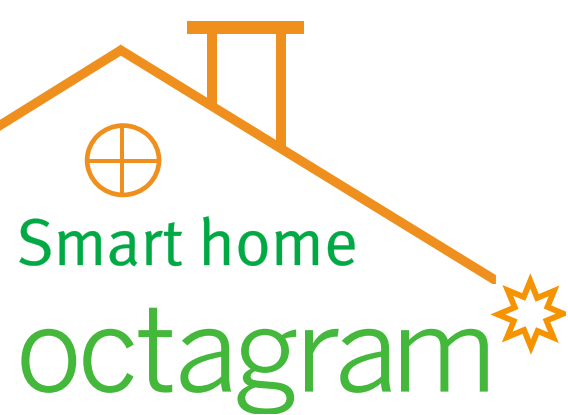


Умный дом, доступный каждому



octagram 

Концепция "Умный Дом" Octagram



octagram

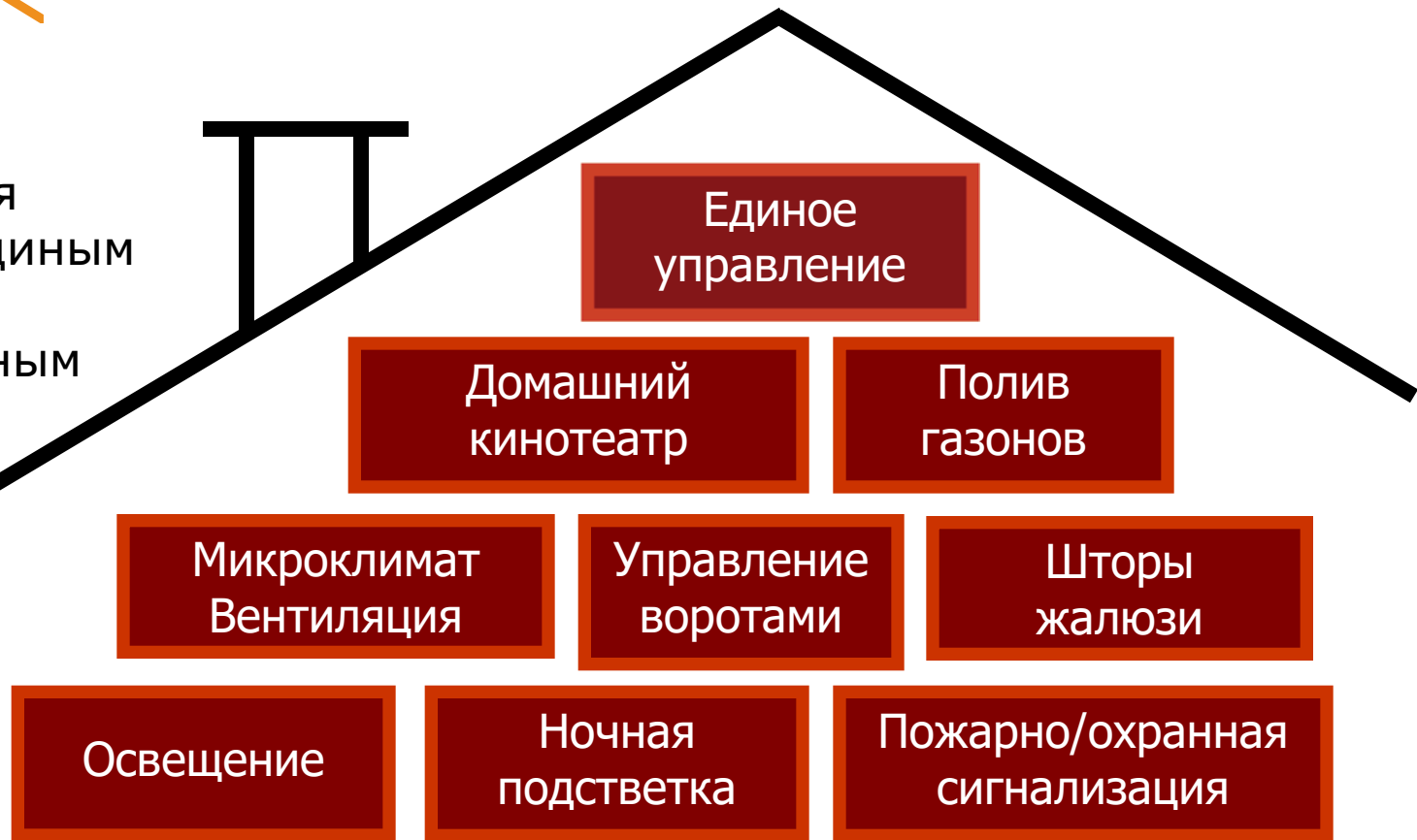
Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Модульная Интеграционная Концепция

Домашняя интеграционная платформа с единым комплексным интеллектуальным управлением



octagram 

прочный фундамент домашней безопасности и комфорта



Основные преимущества системы

Система Умный Дом Octagram

Базовые принципы:

Интуитивно понятное и удобное управление

Простая инсталляция и удобство программирования

Эффективное и надежное исполнение функций

octagram 

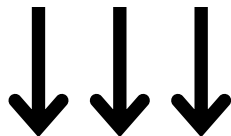
Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.

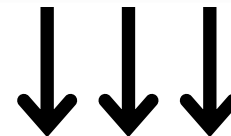


Преимущества модульной концепции

Требования рынка



Индивидуальные приоритеты пользователя



Модульная концепция Умный Дом Octagram



Идеальное соответствие каждой поставленной задаче





Архитектура системы Умный Дом Octagram



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Преимущества адресной системы

Шинная технология

**Адресные периферийные компоненты
(микрочипы)**

Упрощение и
удешевление монтажа

Способность системы к
любому типу расширения и
наращивания
функциональности

octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ **Защита от пожара**

- ✓ **Раннее оповещение о возможности возгорания**
- ✓ **Локальная и дистанционная тревога**
- ✓ **Удаленное оповещение через SMS**
- ✓ **Автоматическое включение аварийного освещения**
- ✓ **Автоматическое отключение вентиляции**



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ **Защита от вторжения**

✓ *Контроль проникновения*

✓ **Локальная тревога:**

- **Сирена**
- **Свет**

✓ **Удаленное оповещение:**

- **SMS**
- **Пультовая охрана**

✓ **Имитация присутствия**



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ **Управление Освещением**

- ✓ **Распределенное и централизованное управление**
- ✓ **Автоматическое отключение освещения**
- ✓ **Управление по детектору движения**
- ✓ **Управление подсветкой**

✓ **Автоматическая смена сценариев:**

- Ночной режим
- Театральный свет в зоне
- Никого нет дома
- Ночной бутерброд

✓ **Автоматическая регулировка яркости**

octagram 

Modular Engineering Systems



© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

- ✓ **Автоматическое управление шторами**
- ✓ **Дистанционное управление шторами и жалюзи**
- ✓ **Автоматическое затемнение по сценарию**
- ✓ **Автоматическое управление по датчику освещенности**
- ✓ **Автоматическое управление в зависимости от сценария**



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.

Функциональность системы



✓ Управление электрическими розетками

✓ Централизованное управление

- Отключение и включение всей группы управляемых розеток



✓ Распределенное управление потребителями

Отключение и включение каждого потребителя по:

- расписанию
- событию
- сценарию



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

- ✓ **Контроль и предотвращение протечек**
- ✓ **Определение протечки чувствительными датчиком**
- ✓ **Отключение водоснабжения адресными клапанами**
- ✓ **Удаленное оповещение через SMS**



octagram 

Modular Engineering Systems



© 2011 Octagram S.A.

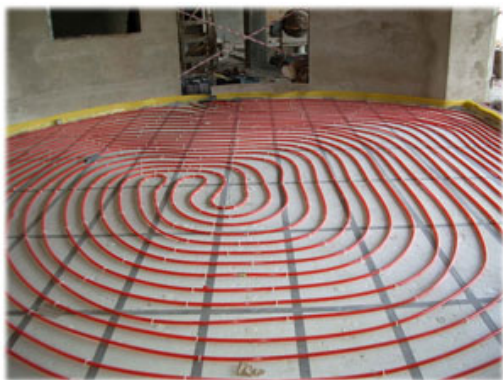


Функциональность системы

✓ **Управление теплым полом**

✓ **Сценарное управление подогревом теплых полов**

✓ **Эффективное энергосбережение и комфорт**



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ **Управление автоматическим поливом**

✓ **Сценарное управление поливом**

✓ **Интеллектуальный автоматический полив в соответствии с данными:**

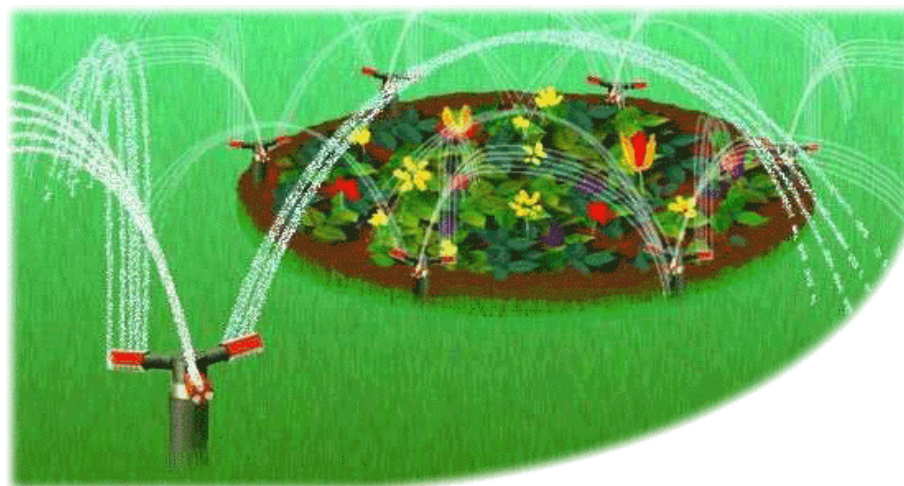
- датчика влажности почвы
- таймера
- уличной температуры



✓ **Эффективное использование водных и энергоресурсов**

octagram 

Modular Engineering Systems



© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ Защита от разморозки дома

- ✓ **Предотвращение последствий аварий теплоснабжения загородного коттеджа:**
 - замерзание воды в системе отопления
 - замерзание воды в системе водоснабжения
- ✓ **Информировании владельца об опасности через SMS сообщения**



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ **Управление подогревом ливневых стоков**

✓ **Предотвращение образования сосулек**

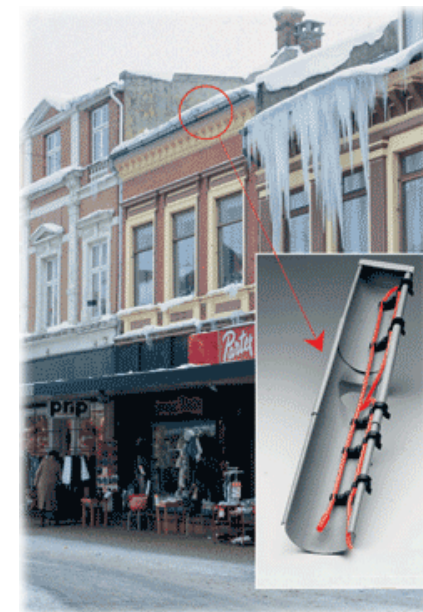
✓ **Поддержание работоспособности системы слива воды во время таяния снега**



✓ **Сохранность системы стоков воды и крышных конструкций**

octagram 

Modular Engineering Systems



© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ **Управление подогревом дорожек**

- ✓ **Предотвращение образования наледи на дорожках**
- ✓ **Высокий уровень комфорта при минимальных энергозатратах**



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ **Управление воротами**

- ✓ **Дистанционное управление воротами**
- ✓ **Автоматическое переключение сценариев управления уличной подсветкой**
- ✓ **Дополнительные сервисные функции**



octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Функциональность системы

✓ GSM модуль



- ✓ **Информирование владельца о всех важных событиях дома через:**
 - голосовые сообщения
 - отправку SMS

- ✓ **Возможность управления системой Умный Дом посредством:**
 - отправки SMS
 - тонального набора

octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Преимущества системы

- ✓ **Возможность подключения внешних шин управления:**
 - аудио/видео техника
 - климатическое оборудование
 - шинные электроустановочные компоненты
 - шинные исполнительные устройства

- ✓ **Возможность подключения OEM компонентов:**
 - клапана
 - привода
 - пульты
 - датчики

- ✓ **Продукт среднего ценового сегмента**

- ✓ **Гибкое управление системой через:**
 - Единое сценарное управление
 - Автоматическое изменение режимов работы периферийного оборудования

octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Развитие системы

Octagram

Модульная концепция

Простое наращивание
функциональности

Модуль контроля утечки газа

Видео модуль

Прочее ...

Интерфейсы подключения OEM
компонентов и технологий

Электроустановочные изделия
шины EIB, ...

Интерфейс управление
Аудио/Видео системами

Интерфейс управления
климатическим оборудованием

Прочее ...

octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Развитие системы

Наращивание функциональных модулей

→ Универсальный модуль управления

→ Модуль контроля утечки газа

→ Видео домофонный модуль

→ Дополнительный видео модуль

→ Модуль полива комнатных цветов

→ Беспроводные радио модули

octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.

Развитие системы

Smart home

✓ **Универсальное Дистанционное Управление**

Полнофункциональное управление системой Умный Дом через:



✓ **Персональный Компьютер (Windows)**

✓ **iPhone, PDA (Windows CE)**

octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



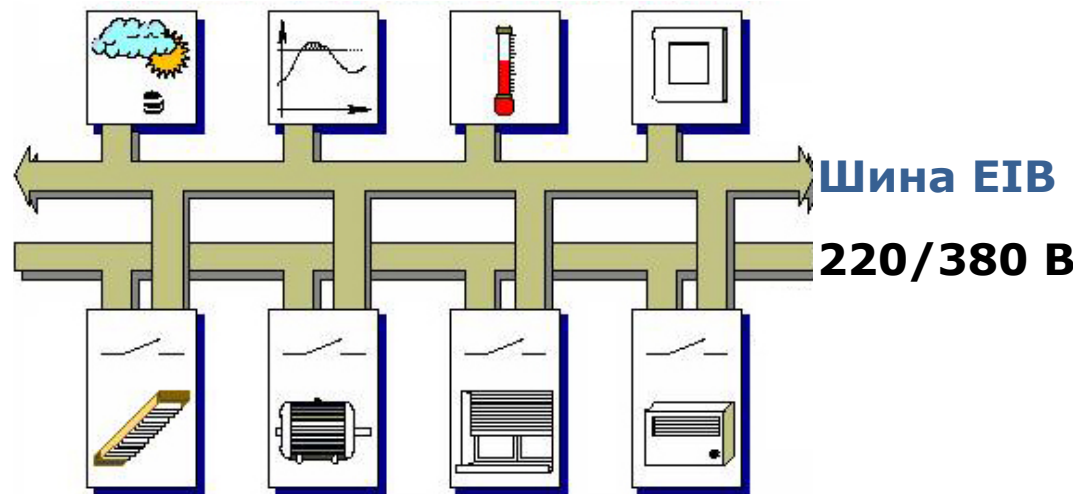
Развитие системы

✓ Шлюз для шины EIB - Instabus

- ✓ **Подключение широкого круга специализированного оборудования мировых производителей :**
 - Электроустановочных изделий
 - Приводов и механизмов
- ✓ **Расширения круга задач решаемых системой Умный Дом Octagram**

- ✓ **Увеличение гибкости и потенциала системы - ведущее к проникновению в дополнительные сегменты рынка**

Датчики, устройства мониторинга



Исполнительные устройства

octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.



Контакты:

ГРУППА ОКТАГРАМ
105066 г. Москва 1-ый Басманный переулок 12
Тел/факс: +7 (495)308 00 64, Тел.:8-800-775 96 29
info@octagram.ru

octagram 

Modular Engineering Systems

© 2011 Octagram S.A.