



Официальный представитель в Поволжье:



Общество с ограниченной ответственностью

Тел.: (846)278-82-03, 272-36-12, 221-02-57

Моб.: (905)300-55-12

info@kraft-region.ru

www.kraft-region.ru

Система
автоматизации
зданий,
коттеджей,
офисов, квартир



Система автоматизации

Это универсальная система управления по витой паре.

- **Предназначена**

для автоматического и централизованного управления внутренним и уличным освещением, силовыми нагрузками, электроприборами, а также такими системами как отопление, кондиционирование, вентиляция, охранная сигнализация, контроль доступа, контроль температуры, контроль влажности, контроль протечек воды. Также возможно управление: аудио-, видеотехникой, жалюзи, рольставнями, шторами, воротами, насосами, двигателями.

- **Применяется**

в коттеджах, квартирах, офисах, производственных помещениях.



Что Вы получаете, установив такую систему?

- Автономную автоматическую систему управления домом, всеми его системами.
- Систему, упрощающую сложный процесс текущего управления до нажатия нескольких клавиш на пульте, панели управления или сотовом телефоне.
- Комплекс систем безопасности дома



В чем отличия нашей системы автоматизации от аналогичных?

- **доступность**, стоимость в 7-10 раз ниже аналогичных по функциональности устройств импортного производства;
- **быстрая окупаемость** за счет экономии ресурсов и низких начальных затрат;
- **универсальность и совместимость**, работа с большим спектром оборудования;
- **простота**, возможна самостоятельная установка;
- **встраиваемость**, все модули системы можно незаметно встроить;
- **множество постоянно пополняемых функций**.



Как устроена система?

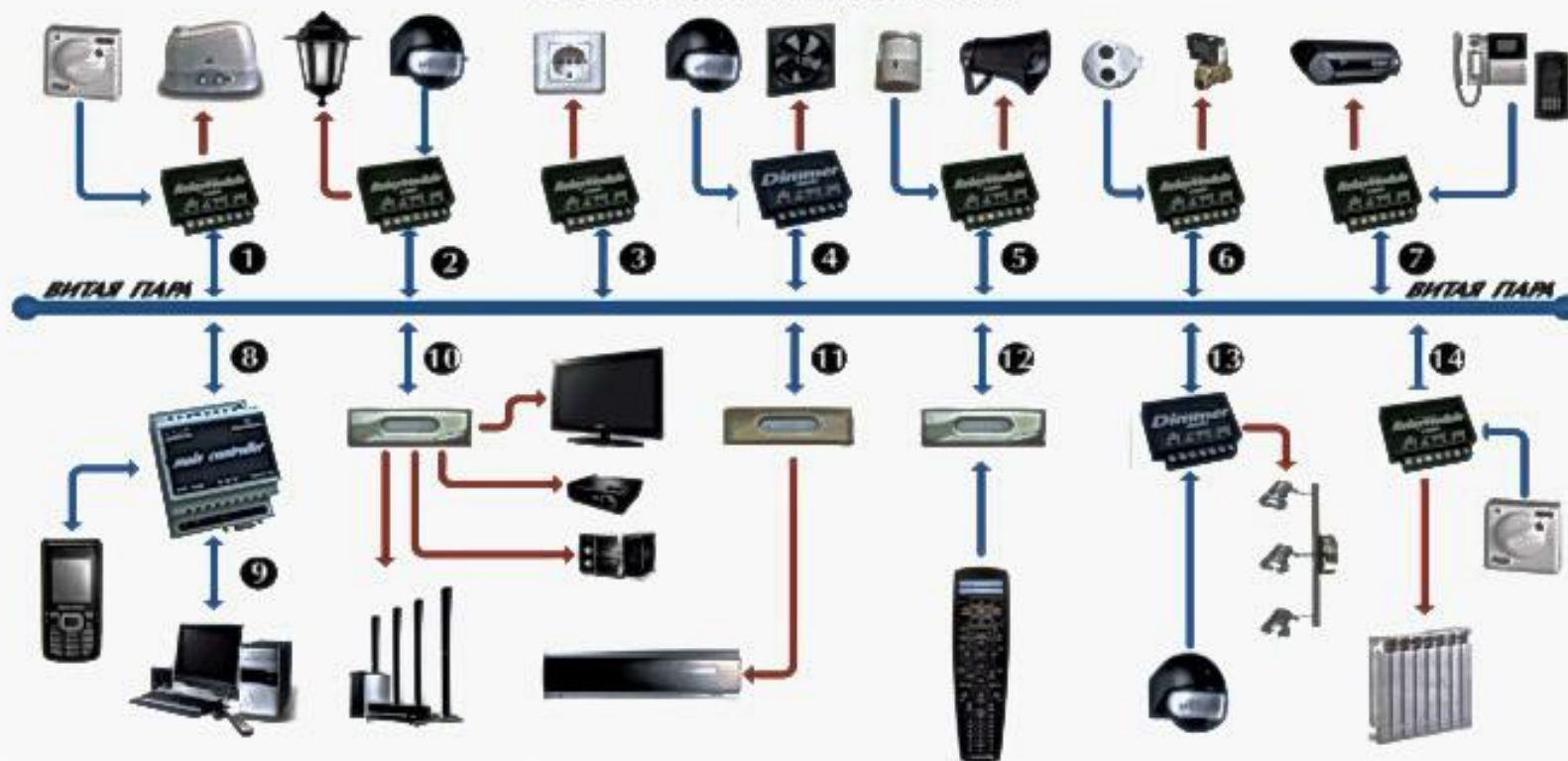
Структурно система состоит из центрального контроллера и исполнительных модулей, связанных между собой по протоколу RS-485, Modbus.

К исполнительным модулям подключается управляемое оборудование.





Краткая схема управления системами в помещении



- ❶ Контроль влажности ❷ Экономия электроэнергии ❸ Обесточивание розеток ❹ Вентиляция ❺ Сигнализация ❻ Контроль протечек ❼ Видеонаблюдение, доступ
 ❽ Главный контроллер ❾ Управление PC/GSM ❿ ИК-контроль AV-техники ⓫ ИК контроль климата ⓬ Пульт управления ⓭ Автоосвещение ⓮ Отопление



Из чего состоит система LanDrive?



- **Центральный управляющий контроллер, позволяющий управлять всеми устройствами по заданным сценариям**



- **Релейные модули, обеспечивающие коммутацию мощной нагрузки**



- **Диммирующие модули, обеспечивающие возможность плавного изменения мощности в нагрузке**



Из чего состоит система автоматизации?



- Модули ИК-связи, обеспечивающие прием команд с пультов дистанционного управления и передачу сохраненных команд на бытовые устройства.
- Модули с цифровыми входами, обеспечивающие опрос нескольких датчиков.
- Модули расширения с аналоговыми входами-выходами, обеспечивающие опрос аналоговых датчиков, например температуры, и управление аналоговыми устройствами.
- Модули и датчики сбора информации:
 - температуры, влажности, движения;
 - модули управления воротами, жалюзи;
 - датчики сбора информации;
 - коммуникационные модули GSM;
 - блоки питания.



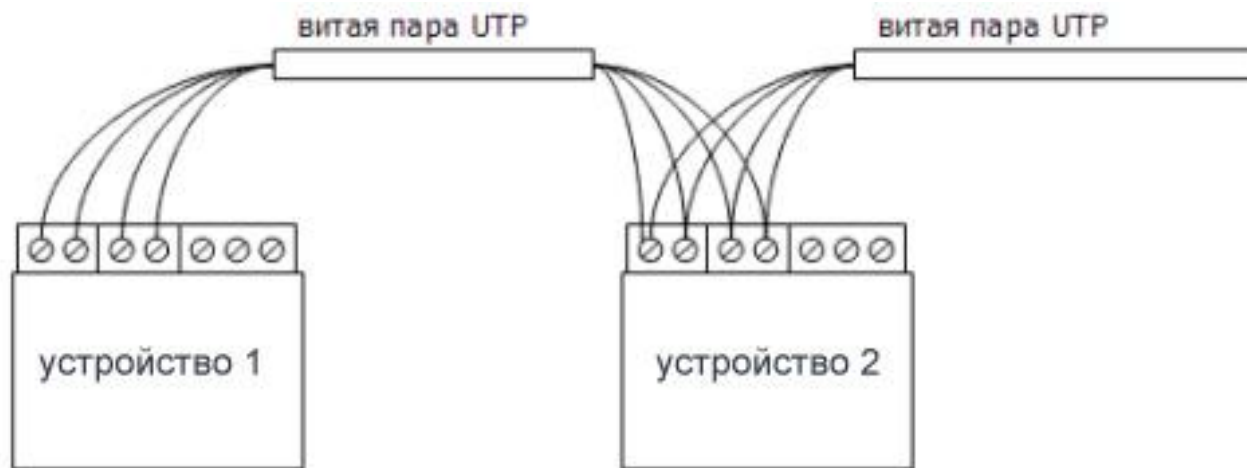
Какие функции реализуются системой?

- Управление освещением
- Управление энергоснабжением
- Управление AV-техникой
- Управление климатической техникой
- Предотвращение затопления и протечек воды
- Предотвращения утечек газа
- Контроль доступа
- Управление воротами, шторами, жалюзи, рольставнями
- Управление хозяйством
- GSM сигнализация охранный
- GSM сигнализация пожарная
- GSM управление всеми функциями системы
- Управление системой с компьютера
- Удаленное управление через сеть Интернет



Как осуществляется монтаж системы

- Монтаж системы ведется двух парным кабелем типа «витая пара». Кабель скрыто прокладывается по периметру помещения с ответвлениями к каждому установленному устройству. Пример монтажа модулей приведен на рисунке ниже.

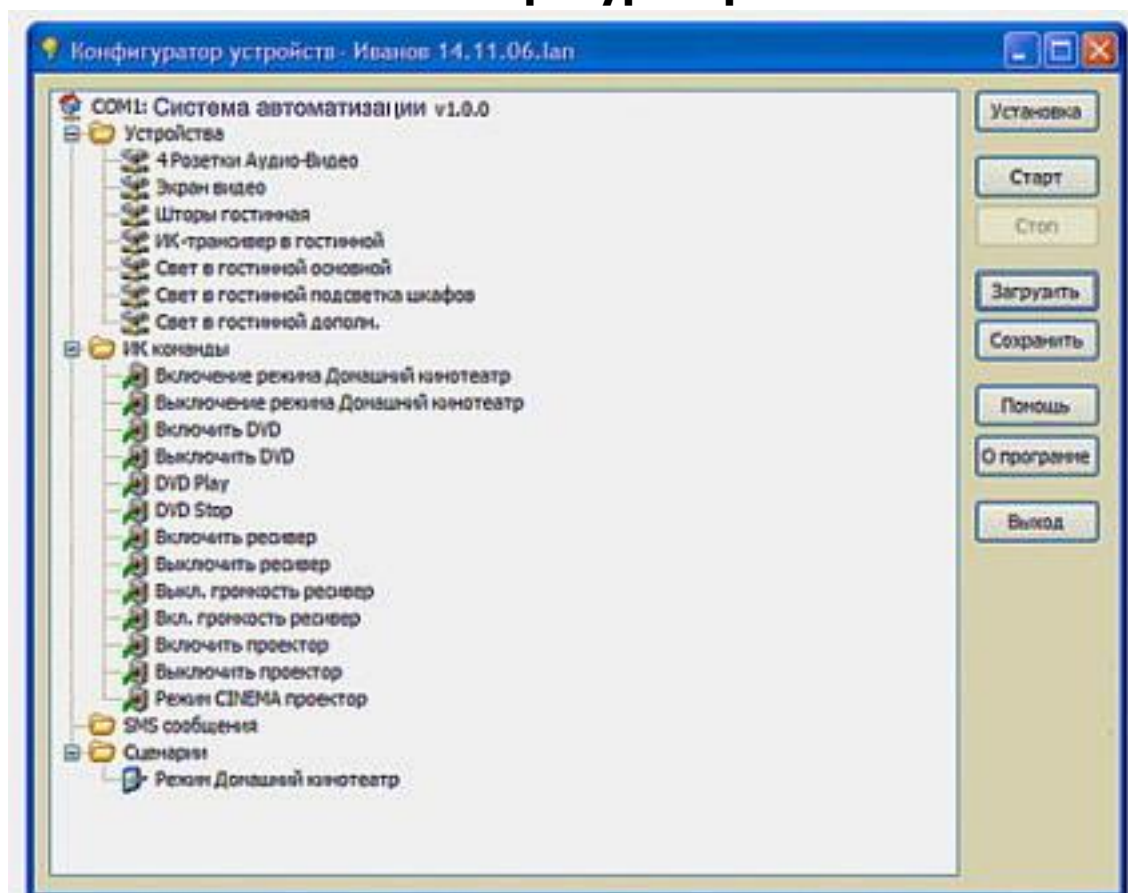


- В месте подключения жилы кабеля зачищаются на 5...7 мм и закрепляются в клемме с винтовым фиксатором.



Как осуществляется программирование системы ?

Для программирования используется специальная программа-конфигуратор.





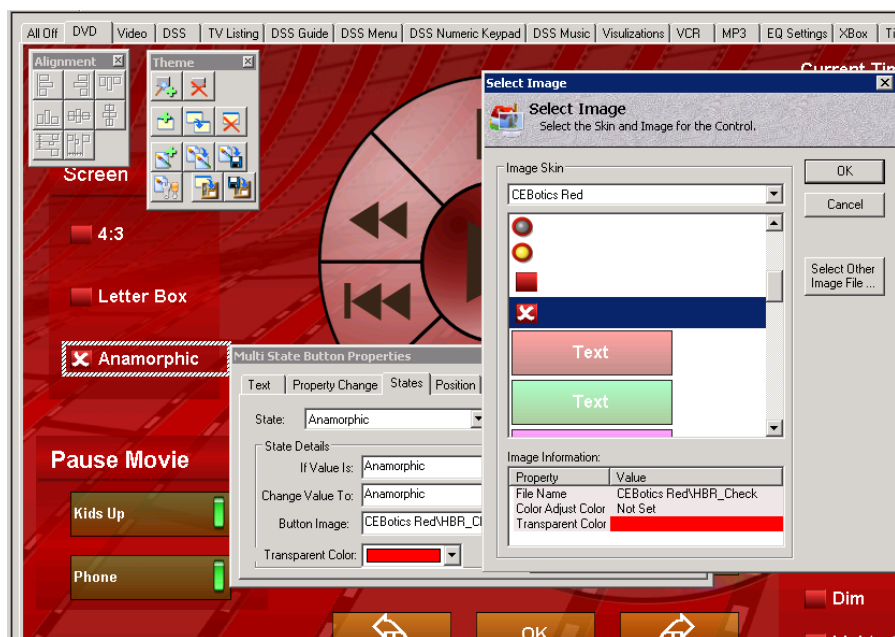
Как осуществляется управление системой с компьютера ?

Для визуализации контроля над системой используется серверное программное обеспечение HouseBot компании CeBotics.

Возможно удаленное управление системой через Интернет, при использовании клиентской части серверного программного обеспечения HouseBot.



Пример визуализации панели управления системой





Пример визуализации панели управления системой

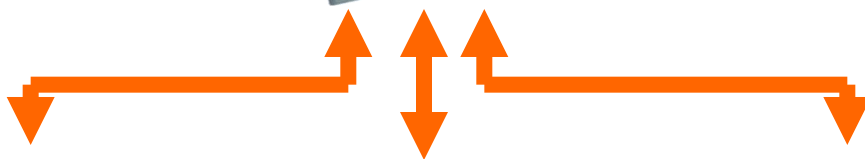




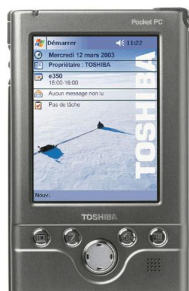
Возможности управления системой



Персональный компьютер



Мобильный телефон



КПК



ИК пульт



Контакты

ООО «КРАФТ-Регион»

**443013, г.Самара, Московское шоссе,
литер «Д», 3 этаж, оф.150.**

+7 (846) 2788203, 2723612

+7 (905) 300 5512

E-mail: ekaganov@kraft-region.ru

WWW: <http://www.kraft-region.ru>



Официальный представитель в Поволжье:



Общество с ограниченной ответственностью

Тел.: (846)278-82-03, 272-36-12, 221-02-57

Моб.: (905)300-55-12

info@kraft-region.ru

www.kraft-region.ru

Спасибо за внимание!

Задавайте Ваши вопросы