





автоматизация жилища

HOASIS+ PLUS

Автоматизация жилища для всех

bpt

ДОМ
РАЗУМНЫЙ

Самый простой способ найти всё по автоматизации жилища носит бренд BPT



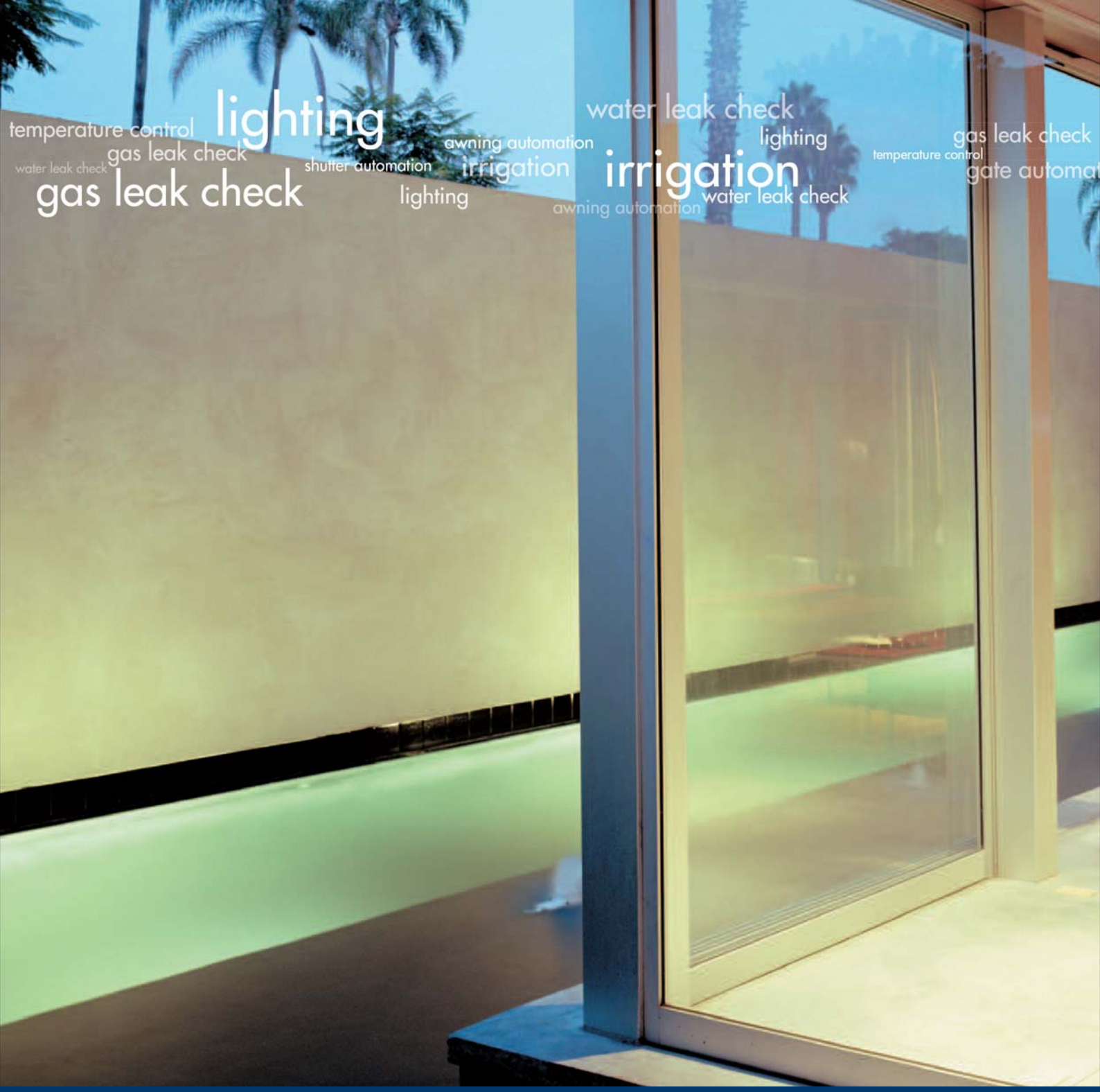
Хлопоты и суета повседневной жизни и всё увеличивающееся количество времени, которое мы проводим вне дома, часто требуют большего удобства и большей безопасности, и дружественных к пользователю технологий, которые способны облегчить жизнь. Поэтому мы выработали новую концепцию комфорта: не только физического но и эмоционального.

HOMESAPIENS (ДОМРАЗУМНЫЙ) – вот ответ на эти нужды. С ДОМОМРАЗУМНЫМ, первым звеном которого является Hoasis Plus, создание и управление по-настоящему "умным" жилищем становится реальностью, доступной каждому.

Простота использования и внимание к мелочам всегда были частью гарантий фирмы BPT, готовой идти навстречу тем новым вызовам, которые ставит современная жизнь.

HOME SAPIENS

Простой способ автоматизации жилища, когда будущее – сейчас



Всё под контролем с системой

HOASIS+ PLUS



HOASIS PLUS: всё, что вы должны сделать, - это лишь прикоснуться к терминалу, **сенсорному экрану**, чтобы получить доступ к любому требуемому сервису. Множество миниатюрных интерфейсных устройств, расположенных по всему дому в утопленных коробках или DIN-панелях, способны выполнять наиболее частые команды и традиционные стартовые действия. В их число входят **управление освещением,** автоматизация работы штор и жалюзи, **управление температурой** во всех зонах, **включение орошения** и проверка утечек воды и газа, и. т. д. **Функции можно программировать непосредственно с терминала или персонального компьютера**, без необходимости возиться с проводами или переключателями. Никогда ещё мечта о доме, который может откликаться на команды, не была столь близка к реальности: **по-настоящему интерактивный дом**.

HOASIS+ PLUS

От64до255за5секунд

64



Программирование через терминал

Стандартный терминал позволяет контролировать до 64 исполнительных устройств и поддерживает до 71 входа управления, разделёнными между меню обогрева и меню автоматизации жилища. В этом случае различные устройства можно программировать с терминала, с помощью иконок, что делает процесс простым и интуитивно понятным. Для каждого исполнительного устройства (реле) можно задать режим работы (включено /выключено, пошаговый, с постепенным отключением и т. п.), так что можно управлять не только обычными электрическими нагрузками, но и типовыми системами автоматизации. 16 таймеров управления и 3 сценария дополняют перечень доступных функций. Это базовое решение, используемое там, где необходимость автоматизации требует простого, готового к использованию решения с минимальным уровнем настроек под индивидуального заказчика.





В основе системы – терминал с сенсорным экраном, позволяющим программировать, контролировать и включать все компоненты системы и тем самым все подключённые электрические исполнительный устройства, от обычных электрических нагрузок до наиболее распространённых систем автоматизации. Без изменения проводки и без необходимости переделывать то, что уже сделано, можно получить систему с открытой и гибкой архитектурой, способную со временем наращивать свою функциональность и улучшать характеристики.

POWER

255

Программирование через компьютер

При использовании программного обеспечения возможности системы существенно расширяются. Реально под управлением могут находиться до 64 исполнительных устройств и до 255 входов управления. В такой системе для упрощения использования терминала все имеющиеся функции можно сгруппировать м различные меню: меню управления зонам обогрева, меню освещения, меню автоматизации, меню таймеров и меню сценариев. Функции, выполняемые каждым терминалом под управлением программы, можно настраивать по своему выбору. В одной системе может быть установлено до 3 терминалов. Через различные меню можно управлять работой до 100 источников света, 40 автоматизированных устройств (шторы, жалюзи и т. д.), 20 зонами обогрева, 40 таймерами и 16 сценариями.







HOASIS+ PLUS Сравнивая характеристики.

Отличная совместимость.

Миниатюрные устройства легко сопрягаются с обычными домашними органами управления (выключатели, датчики, кнопки) и с исполнительными устройствами (электродвигатели, лампы). Никакого специального оборудования не требуется.

Первая установка.

Система BPT была разработана для оптимизации прокладки кабелей я для подключения всех устройств с помощью простых неполярных витых пар, для которых не нужны специальные каналы прокладки.



Программирование через терминал

- До **64** электрических исполнительных устройств
- До **71** органа управления
- До **8** зон отопления
- До **16** органов управления по таймеру
- До **3** сценариев
- До **20** устройств
- **1** терминал на систему
- До **50** м от терминала до устройства
- До **250** м общей длины проложенных кабелей

Всё, что нужно, - пошевелить пальцем

С управляющими терминалами управление всеми устройствами (до 255) перемещается на кончик вашего пальца. В любой момент можно включить полив, включить или выключить свет, отрегулировать температуру и много что ещё.

Hoasis Plus выполняет всё. Автоматически.

Управляющую логику можно настроить для каждого из 255 исполнительных механизмов. Это обеспечивает полную совместимость с наиболее популярными системами автоматизации и управления освещением.



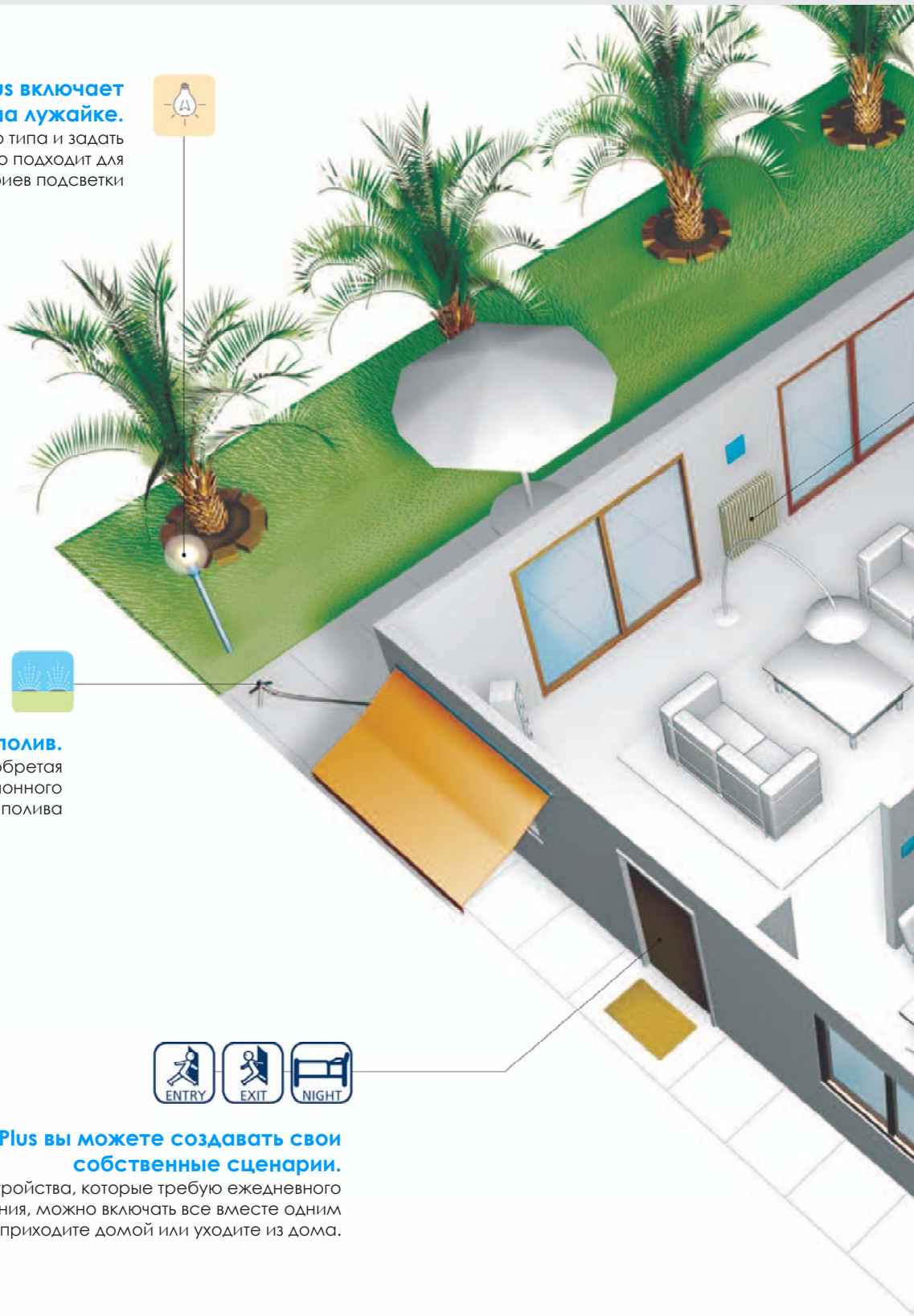
Программирование через терминал

- До **255** электрических исполнительных устройств
- До **255** органа управления
- До **20** зон отопления
- До **40** органов управления по таймеру
- До **16** сценариев
- До **80** устройств
- **3** терминал на систему
- До **100** м от терминала до устройства
- До **500** м общей длины проложенных кабелей
- До **40** автоматических устройств
- До **100** источников света

HOASIS+ PLUS

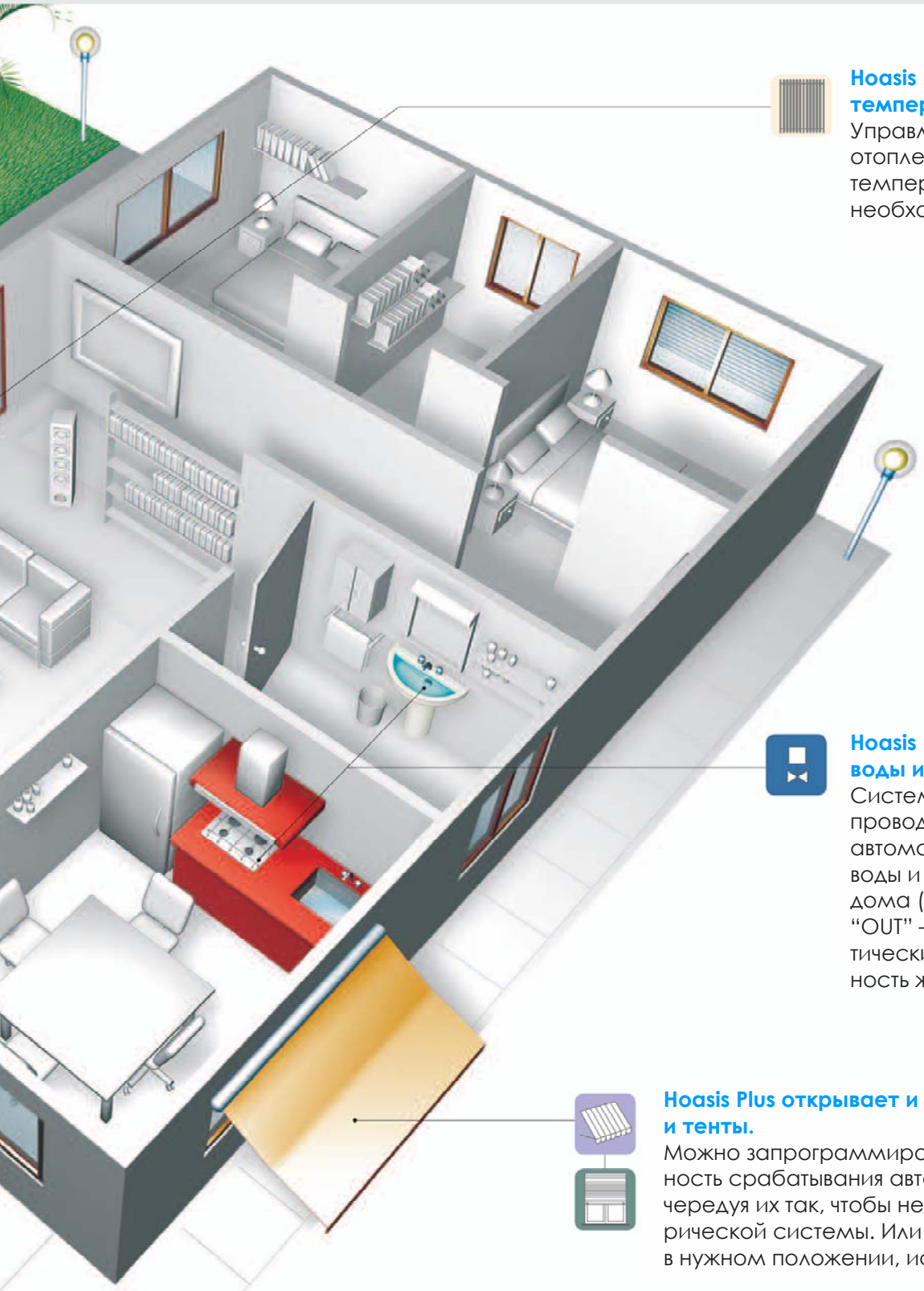
Безопасность гарантирована, комфорт обеспечен

Система Hoasis Plus включает освещение на лужайке.
Можно включить подсветку любого типа и задать длительность её работы. Отлично подходит для организации сценариев подсветки



Система Hoasis Plus включает полив.
Можно создать систему, не приобретая дорогостоящего ирригационного оборудования, и задать расписание полива

С системой Hoasis Plus вы можете создавать свои собственные сценарии.
Все исполнительные устройства, которые требую ежедневного индивидуального управления, можно включать все вместе одним движением пальца, когда вы приходите домой или уходите из дома.



Hoasis Plus может управлять температурой по всему дому.
Управляя температурой в зонах отопления, можно узнать, какая температура в каждой из них, и при необходимости изменить её.

Hoasis Plus предотвращает утечку воды или газа.
Систему можно подключить к водопроводной и газовой сети дома, автоматически отключая подачу воды и газа, когда вы уходите из дома (например, через сценарий “OUT” – «Ухожу»). Простой, автоматический жест повышает безопасность жилища.

Hoasis Plus открывает и закрывает жалюзи и тенты.
Можно запрограммировать время и последовательность срабатывания автоматических механизмов, чередуя их так, чтобы не вызывать перегрузки электрической системы. Или же вы можете остановить их в нужном положении, используя функции таймера.

Компоненты.

OH/T.01

Управляющий терминал

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6720-0110



Будучи установленным внутри жилища и подключённым к неполярной витой паре, он позволяет программировать, контролировать и включать все компоненты системы и тем самым все электрические исполнительные механизмы.

Для каждого электрического исполнительного механизма (реле) можно задать режим работы (ВКЛ/ВЫКЛ, пошаговый, с плавным отключением и т. д.) так, что можно управлять не только обычными электрическими нагрузками, но и наиболее распространёнными системами автоматизации.

В терминале предусмотрена конфигурация по умолчанию, способная управлять до 64 исполнительными механизмами и до 71 входами управления, распределёнными по меню обогрева и меню автоматизации. В этом случае различные устройства можно программировать непосредственно чрез терминал.

С помощью программного обеспечения графический интерфейс терминала можно полностью изменить, а его функциональные возможности можно расширить до 255 исполнительных механизмов и до 255 входов управления.

В этом случае для облегчения пользования терминалом все функции активации можно сгруппировать в различные меню: меню управления зонами обогрева, меню управления освещением, меню автоматизации, меню управления по

Общие характеристики

Дисплей: Сенсорный ЖК экран с задней подсветкой.
Климатическая устойчивость: IP30
Рабочая температура: от 0°C до +35°C.
Размеры: 116x95x27 мм.
Питание: от шины
Подключение к системе: неполярная витая пара

Тепловые характеристики

Число зон обогрева: до 20
Режим работы: Ручной, Автоматический, В обход системы.
Выбираемые программы: Обогрев, Охлаждение.
Температура антифриза: +8°C.
Диапазон регулировки температур: от+2 до +35°C.

Характеристики системы автоматизации жилища

Число зон автоматизации: до 255
Число органов управления: до 255
Функции управления: непосредственная, импульсная, вкл/выкл, пошаговая, на весь дом, , постепенно
Управление по таймеру: до 40 программируемых установок
Число сценариев: до 16 программируемых
Число управляемых источников света: до 100
Число управляемых проёмов: до 40

OH/A.01

Распределитель питания

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6700-0110

Этот компонент всегда требуется в системе, поскольку он управляет подачей напряжения питания на все устройства системы (управляющий терминал, модули реле и т. д.) непосредственно по шине (неполяризованной витой паре). Для подключения опциональной резервной батареи в нём предусмотрены два контакта.



Общие характеристики

Напряжение питания: 230 В 50-60 Гц с электронной защитой
Потребление: 10 В-А.
Резервный источник питания: 24 В пост. или перем. тока, 500 мА (от внешнего устройства).
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 6 для установки на DIN-направляющие
Подключение к системе: неполяризованная витая пара

OH/R.01

Модуль реле

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6760-0110

Позволяет подключать 4 входных сигнала от управляющих устройств (кнопок, датчиков и т. п.) и выходных для такого же числа электрических нагрузок. 4 реле, используемых для выходных контактов, особенно рекомендуются для случаев электрического подключения, где необходимы переключающие контакты (например, вентили включения обогрева для систем управления отоплением).



Общие характеристики

Питание: от шины
Тип входных контактов: нормально замкнутые или нормально разомкнутые, без пересечения нуля напряжения или тока на концах
Число реле: 4
Тип реле: макс. 250 В, макс. 5 А при резистивной нагрузке (при индуктивной нагрузке – макс. 2 А) – контакты на переключение
Тип срабатывания реле: 1 B-U
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 6 для установки на DIN-направляющие
Подключение к системе: неполяризованная витая пара

NH/RBB

Шинный повторитель

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6700-0400

Репитер линии передачи данных подключается к шине системы автоматизации жилища BPT и используется, если максимальное расстояние между устройствами и источником питания превышает максимально допустимое, или максимальная длина кабелей в системе превышает максимально допустимую. Блок рассчитан на подключение резервного источника питания (12 пост. или перем. тока).



Общие характеристики

Напряжение питания: 230 В 50-60 Гц с электронной защитой
Потребление: 24 В-А.
Резервный источник питания: 12 В пост. или перем. тока, 1 А.
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 8 для установки на DIN-направляющие

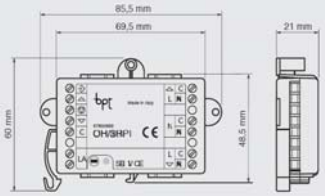
OH/3RP1

Распределитель питания

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6700-0110

Выполненный в миниатюрном корпусе, этот модуль позволяет подключить три входа от управляющих устройств (кнопки, датчики и т. п.) и 4 выход для электрических нагрузок.





Общие характеристики

Питание: от шины
Тип входных контактов: нормально замкнутые или нормально разомкнутые, без пересечения нуля напряжения или тока на концах
Число реле: 3
Тип реле: макс. 250 В, макс. 16 А при резистивной нагрузке (при индуктивной нагрузке – макс. 5 А) – нормально разомкнутые контакты
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 1 для установки на DIN-направляющие
Подключение к системе: неполяризованная витая пара

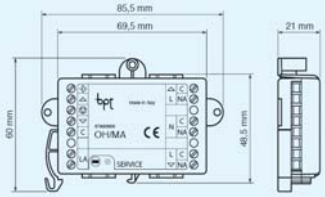
OH/MA

Модуль автоматизации

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6760-0600

Выполненный в миниатюрном корпусе, этот модуль содержит 3 силовых реле для управления автоматизацией (маркизы, шторы и т. п.) с помощью соответствующих кнопок управления. Управление осуществляется по трём местным входным линиям (вверх, вниз, стоп) с вмешательством человека (шторы поднимаются или опускаются, пока кнопки нажаты, и останавливаются, когда их отпускают) и с функцией «окна» (нажатие на кнопку вверх или вниз длительностью менее 1 с на предустанавливаемое время до 90 с).





Общие характеристики

Питание: от шины
Тип входных контактов: нормально замкнутые или нормально разомкнутые, без пересечения нуля напряжения или тока на концах
Число реле: 3
Тип реле: макс. 250 В, макс. 16 А при резистивной нагрузке (при индуктивной нагрузке – макс. 5 А) – нормально разомкнутые контакты
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 1 для установки на DIN-направляющие
Подключение к системе: неполяризованная витая пара

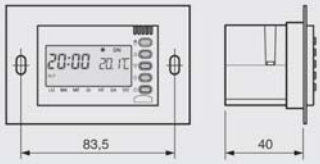
OH/Z.02

Зонный модуль

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6720-0110

Модуль можно установить в обычную утопленную коробку на три модуля. Он позволяет управлять температурой в зоне, в которой он установлен. С зонного модуля можно выбирать режим работы (автоматический или ручной), изменять температуру в комнате (в ручном режиме) максимум на +/-2°C или устанавливать температуру в обход системы управления данной зоны.





Общие характеристики

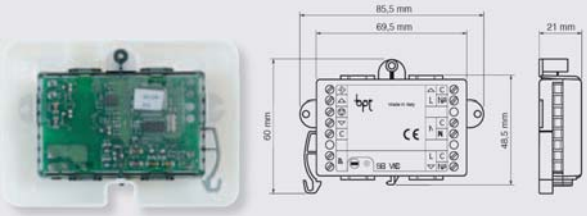
Дисплей: ЖК графический
Уровень исполнения: IP30
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 8 для установки на DIN-направляющие
Питание: от шины
Режимы работы: Ручной, Автоматический, В обход зоны
Температура антифриза: +8°C
Тип входных контактов: 5 В, 1 мА
Подключение к системе: неполяризованная витая пара

NH-DIM

Светорегулятор

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6760-0800

Этот модуль, содержащий 1 реле и выход, рассчитанный на 1 – 10 А постоянного тока, позволяет управлять плавным выключателем освещения для ламп дневного света или накаливания.



Общие характеристики

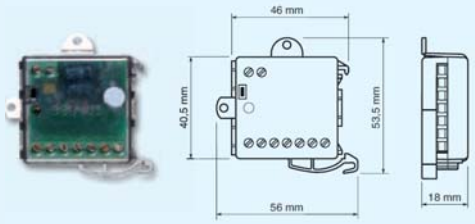
Питание: от шины
Число реле: 1
Тип реле: 16 А для плавного выключателя или резистивной нагрузки, 5 А для индуктивной нагрузки – нормально разомкнутые контакты
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 1 для установки на DIN-направляющие

OH/6I

Модуль на 6 входов

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6760-0200

Выполненный в миниатюрном корпусе, позволяет подключать 6 входов от устройств управления (кнопки, датчики и т. п.).



Общие характеристики

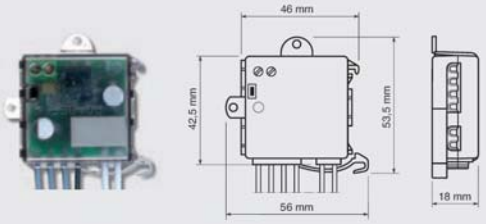
Питание: от шины
Тип входных контактов: нормально замкнутые или нормально разомкнутые, без пересечения нуля напряжения или тока на концах
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 1 для установки на DIN-направляющие
Подключение к системе: неполяризованная витая пара

OH/RI

Модуль на 1 реле и 3 входа

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6700-0300

Выполненный в миниатюрном корпусе, позволяет подключать 3 входа от устройств управления (кнопки, датчики и т. п.) и 1 выход на электрическую нагрузку. Особенно рекомендуется для включения оборудования, требующего присутствия человека (например, включение света выключателем).



Общие характеристики

Питание: от шины
Тип входных контактов: нормально замкнутые или нормально разомкнутые, без пересечения нуля напряжения или тока на концах
Число реле: 1
Тип реле: макс. 250 В, макс. 5 А при резистивной нагрузке (2 А для индуктивной нагрузки) – нормально разомкнутые контакты
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 1 для установки на DIN-направляющие

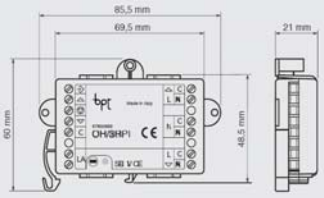
OH/RP

Модуль на 1 реле OH/RP

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6760-0400

Выполненный в миниатюрном корпусе, этот модуль содержит один выход для подключения электрической нагрузки. Особенно рекомендуется для включения сильноточных нагрузок.





Общие характеристики

Питание: от шины
Число реле: 1
Тип реле: макс. 250 В, макс. 16 А при резистивной нагрузке (при индуктивной нагрузке – макс. 5 А) – нормально разомкнутые контакты
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 1 для установки на DIN-направляющие
Подключение к системе: неполяризованная витая пара

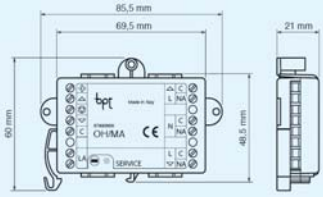
OH/2RP

Модуль расширения на 2 реле

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6760-0500

Выполненный в миниатюрном корпусе, этот модуль содержит 2 выхода для такого же числа электрических нагрузок. Особенно рекомендуется для включения сильноточных нагрузок. Всегда должен использоваться с модулем OH/RP, для которого он служит модулем расширения. Снабжён проводом со вставным разъёмом для подключения к модулю OH/RP.





Общие характеристики

Питание: от модуля OH/RP
Число реле: 2
Тип реле: макс. 250 В, макс. 16 А при резистивной нагрузке (при индуктивной нагрузке – макс. 5 А) – нормально разомкнутые контакты
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 1 для установки на DIN-направляющие
Подключение к системе: непосредственно к модулю OH/RP с помощью провода с вставным разъёмом

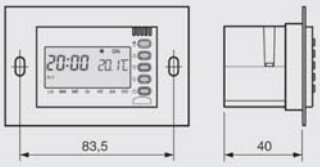
OH/SW

Средства для программирования

КОД ИЗДЕЛИЯ: 6720-0110

Используются для программирования и настройки под конкретного пользователя всех системных устройств и параметров, а также для создания и конфигурирования функционального графического интерфейса терминала.

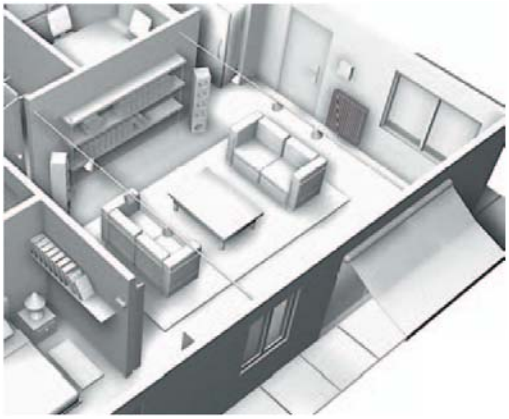




Общие характеристики

Дисплей: ЖК графический
Уровень исполнения: IP30
Рабочая температура: от 0°C до +35°C*
Размеры: Низкопрофильный модуль типоразмера 8 для установки на DIN-направляющие
Питание: от шины
Режимы работы: Ручной, Автоматический, В обход зоны
Температура антифриза: +8°C
Тип входных контактов: 5 В, 1 мА
Подключение к системе: неполяризованная витая пара

Запуск стандартных сценариев.



Сценарий прихода

Например:

- Жалюзи включаются по одному и поднимаются ну нужную высоту. Высота подъёма программируется через таймер*.
- В нужных зонах включается свет.

ВВЕРХ/ВНИЗ

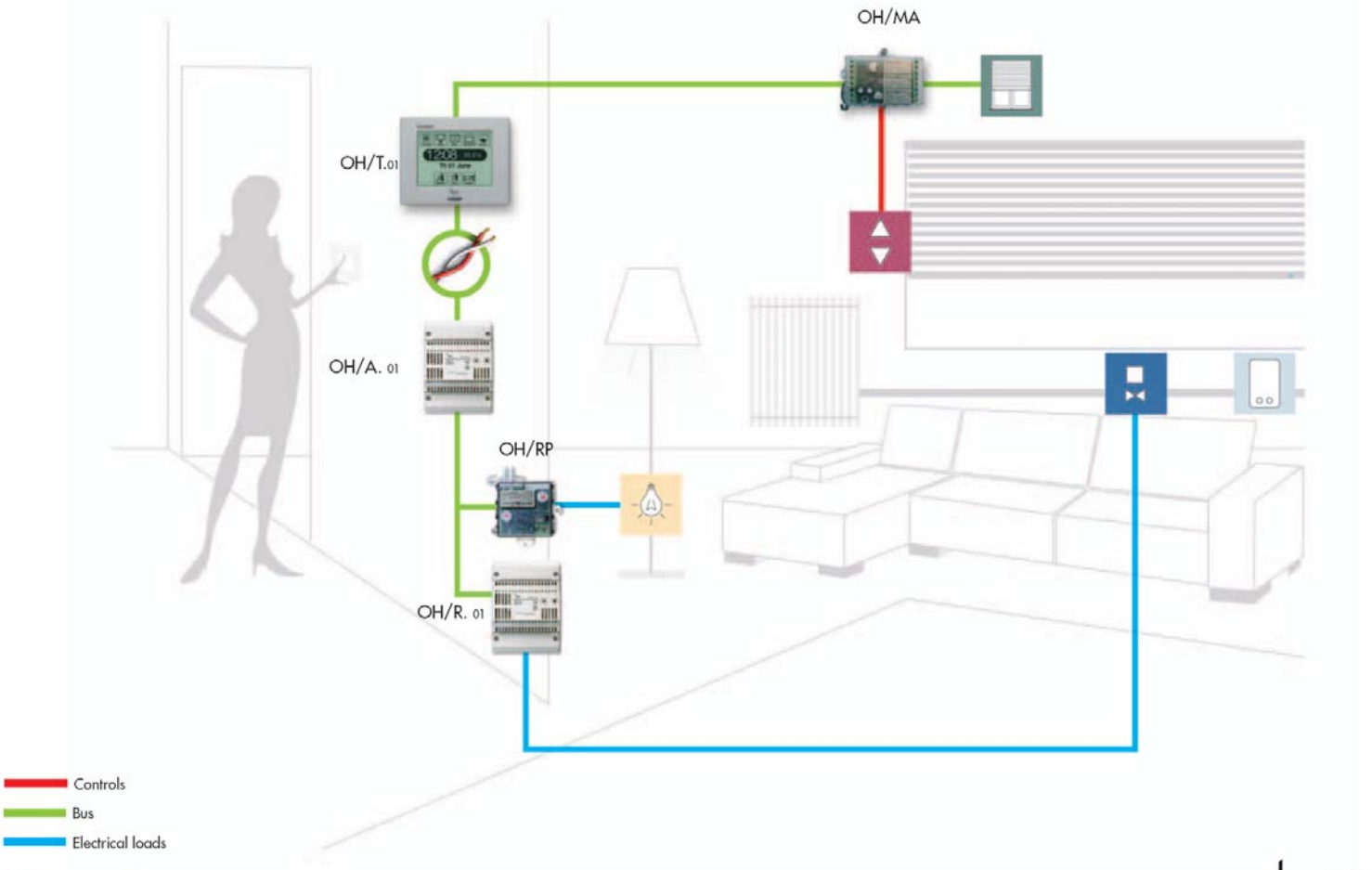
ЖАЛЮЗИ

СОЛЕНОИД ВЕНТИЛЯ

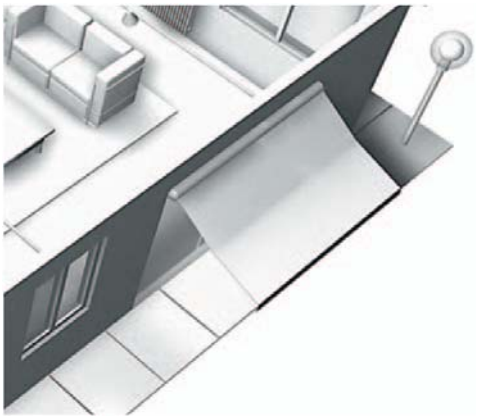
ТИТАН

ОСВЕЩЕНИЕ

*** N.B. При использовании жалюзи их необходимо комплектовать защитным устройством.**
Убедитесь, что в системе имеются автоматические концевые выключатели и/или устройства обнаружения и останова при возникновении препятствия.



Автоматизация тента



С этой конфигурацией можно:
- Поднимать и опускать маркизы прямо с места с помощью обычных кнопок центрального пульта.
- Управлять подъёмом и опусканием всех маркиз последовательно в предустановленное время*.
- Автоматически опускать все маркизы в определённое время суток или при заданных условиях освещённости, определяемых сумеречным датчиком сумерек, подключённым к системе.
- Автоматически поднимать все маркизы при плохой погоде, в соответствии с командами, получаемыми от барометра.

*** N.B. При использовании маркиз их необходимо комплектовать защитным устройством. Убедитесь, что в системе имеются автоматические концевые выключатели и/или устройства обнаружения и останова при возникновении препятствия.**

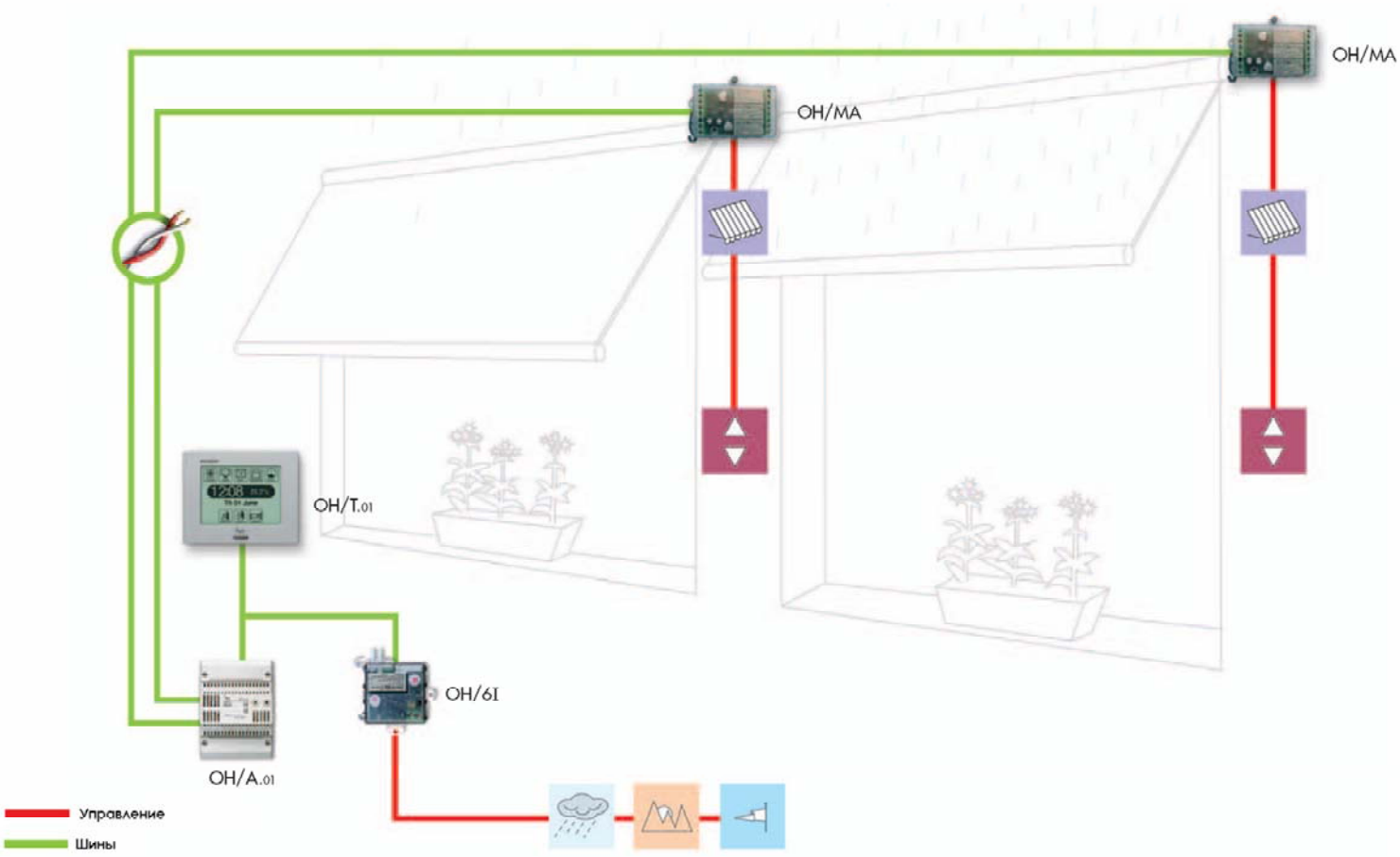
ВВЕРХ/ВНИЗ

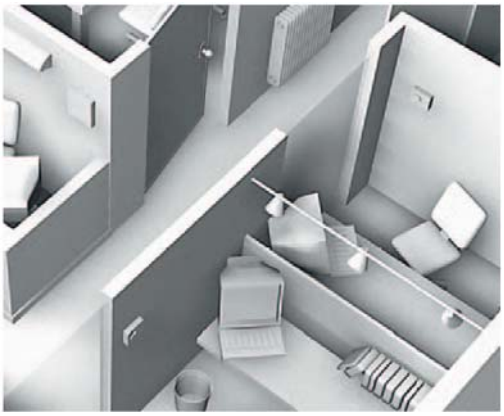
МАРКИЗЫ

СТАЦИОНАРНЫЙ БАРОМЕТР

АНЕМОМЕТР

ДАТЧИК СУМЕРЕК





Внутреннее освещение

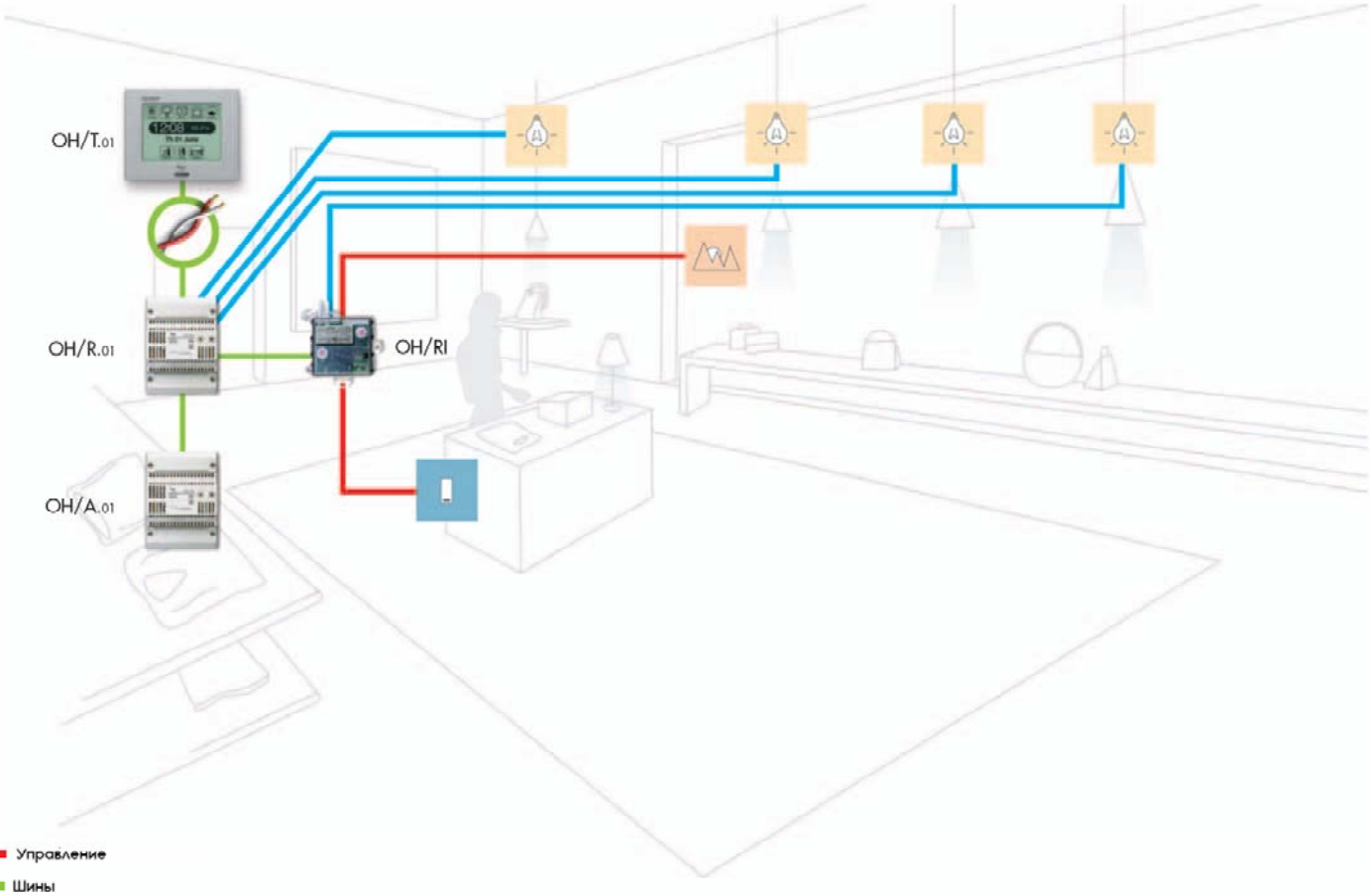
ВКЛ/ВЫКЛ

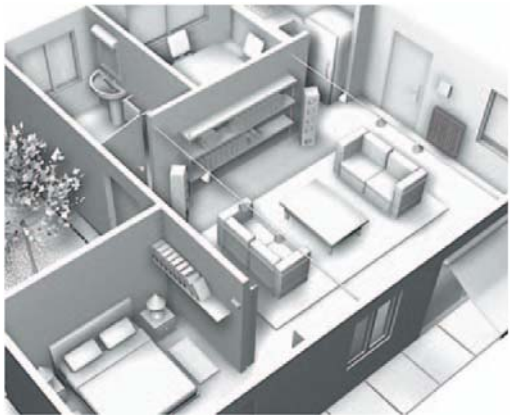
СВЕТ

СУМЕРКИ

С этой конфигурацией можно:

- Управлять всем освещением в доме с одного пульта.
- Управлять осветительными приборами на месте с помощью соответствующих выключателей.
- Автоматически включать освещение (например, витринные окна) в определённое предустановленное время от модуля OH/T и при наличии сигнала разрешения от датчика сумерек.
- Включать и выключать весь свет в доме в соответствии со сценариями Прихода и Ухода, программирование последовательностей, создающих приятный зрелищный эффект.

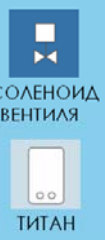


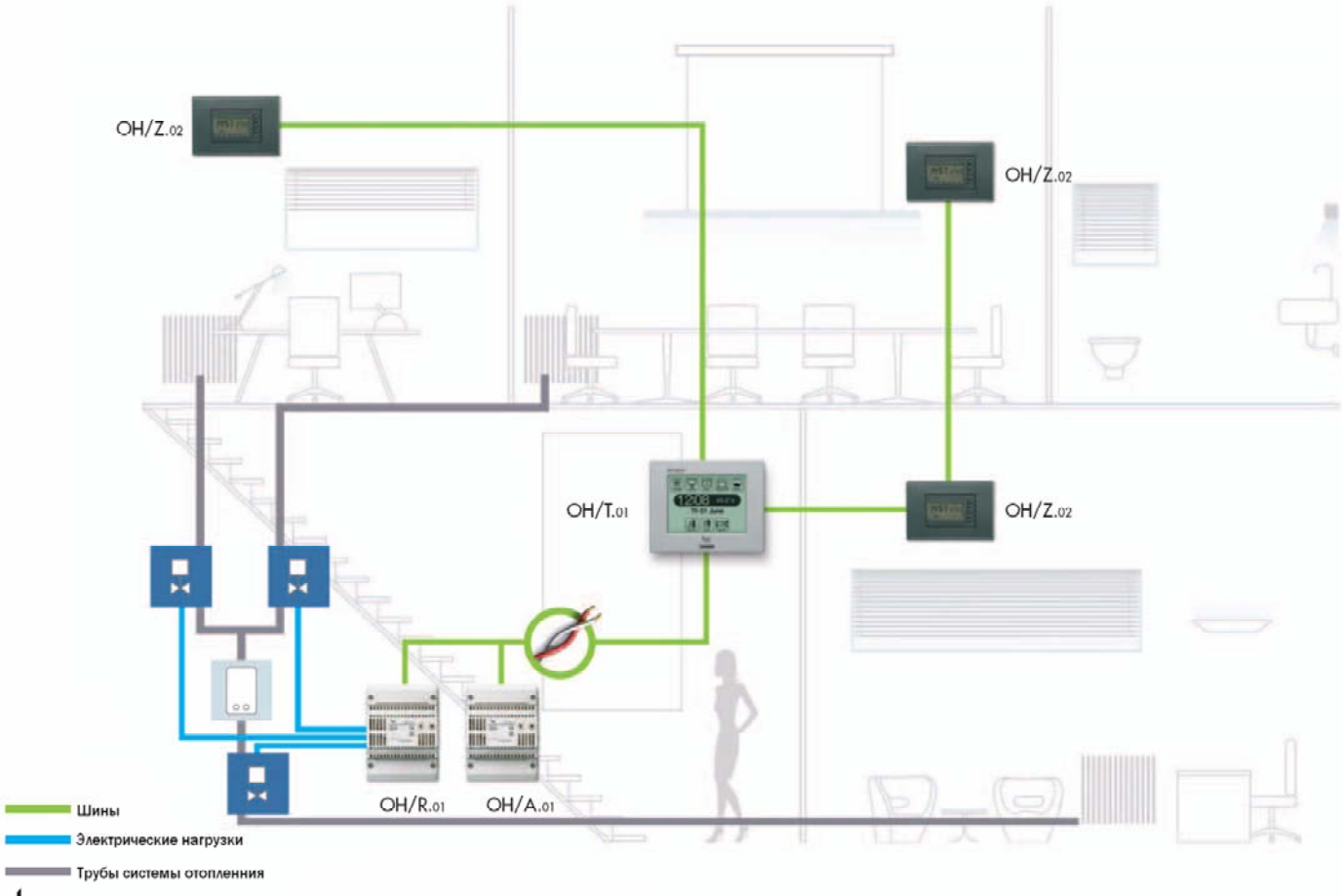


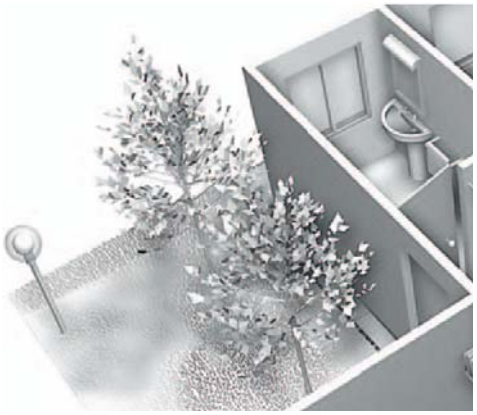
Мультизонное управление температурой

С этой конфигурацией можно:

- Программировать и управлять температурой в каждой зоне.
- Изменять температуру в каждой зоне.
- Для каждого модуля автоматически изменять время и дату при переходе на летнее время.
- Для каждого модуля управления зоной можно перейти на ручной режим и подстроить температуру в пределах ±2°C.







Полив сада

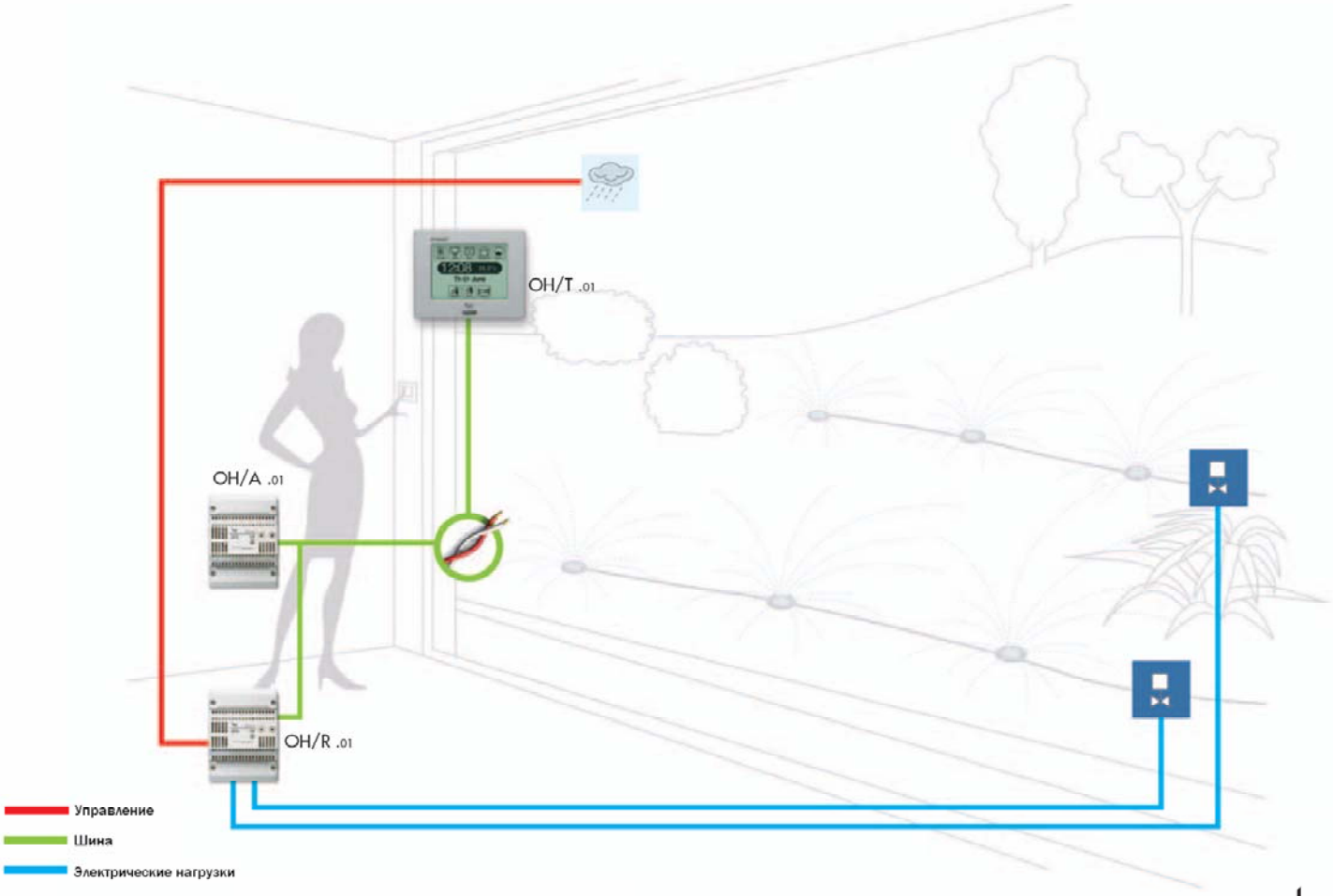
С этой конфигурацией можно:

- Вручную включать и выключать с терминала отдельные зоны полива.
- Одновременно включать всё оборудование для полива (при достаточном давлении воды).
- Автоматически включать все зоны полива на основе программы, которую можно подстроить под ваши личные потребности.
- Отменять все заданные программы полива в случае ненастной погоды при подключении датчика дождя и барометра.

СОЛЕНОИД ВЕНТИЛЯ

БАРОМЕТР

Система Hoasis Plus заменяет существующие таймеры, что делает систему более функциональной и выгодной.





Внешнее освещение

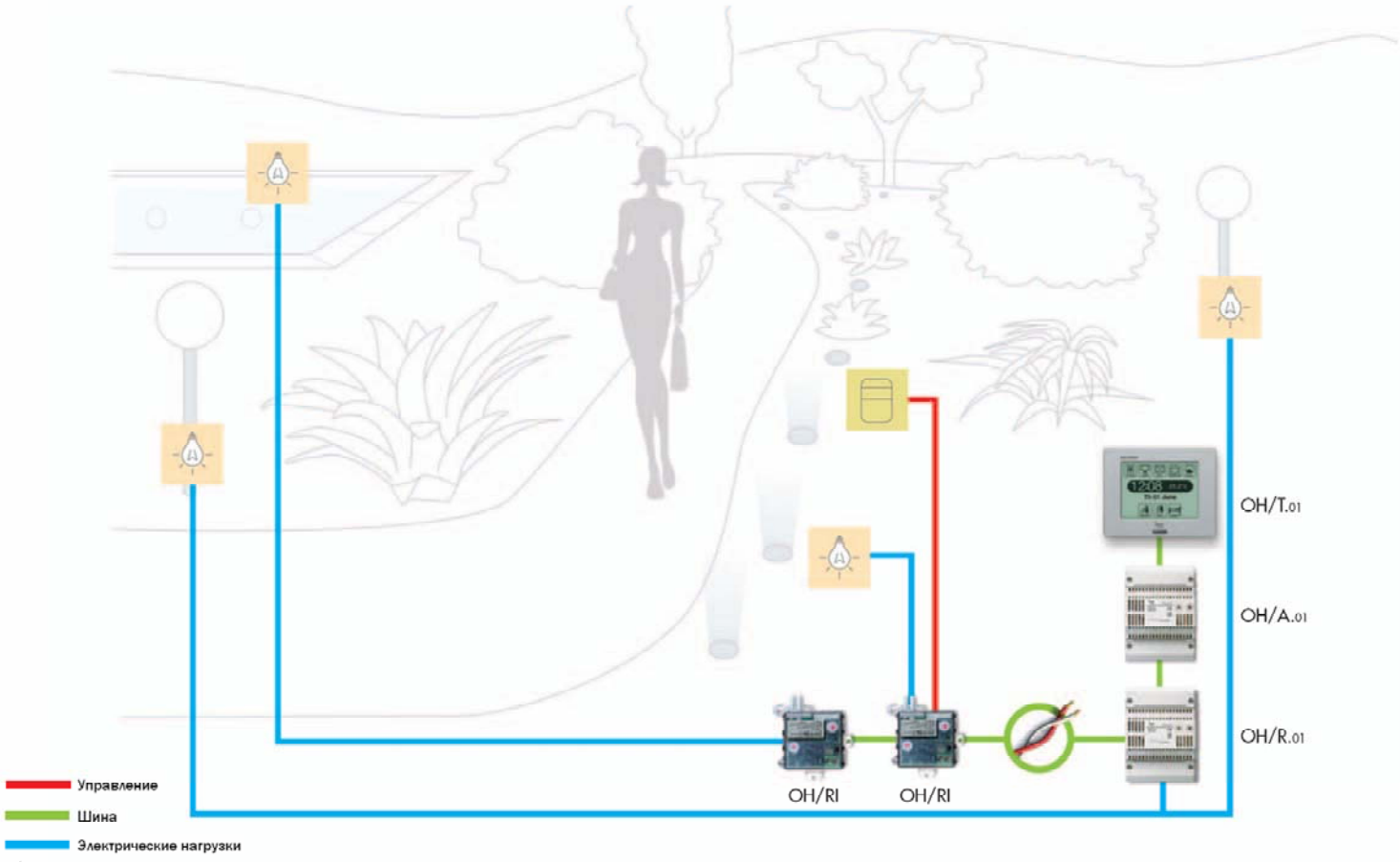
ОСВЕЩЕНИЕ

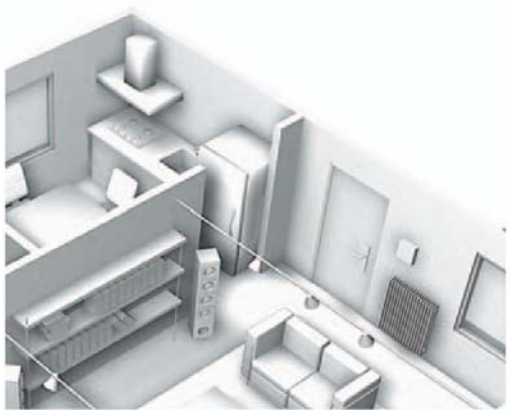
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

С этой конфигурацией:

- Свет включается и выключается автоматически, если мимо проходит человек.
- Свет автоматически включается в заданное время.
- Отдельные светильники или группы светильников может включаться на месте.
- Отключение всей системы по соответствующей глобальной команде или по срабатыванию датчика сумерек.

Наряду с обычными местными выключателями, терминал также можно запрограммировать на включение и выключения освещения в определённое время без необходимости использования внешних таймеров.
В обычных системах любые изменения необходимо делать через таймеры, расположенные на панели управления что не особенно удобно.



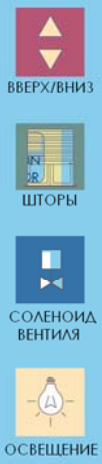


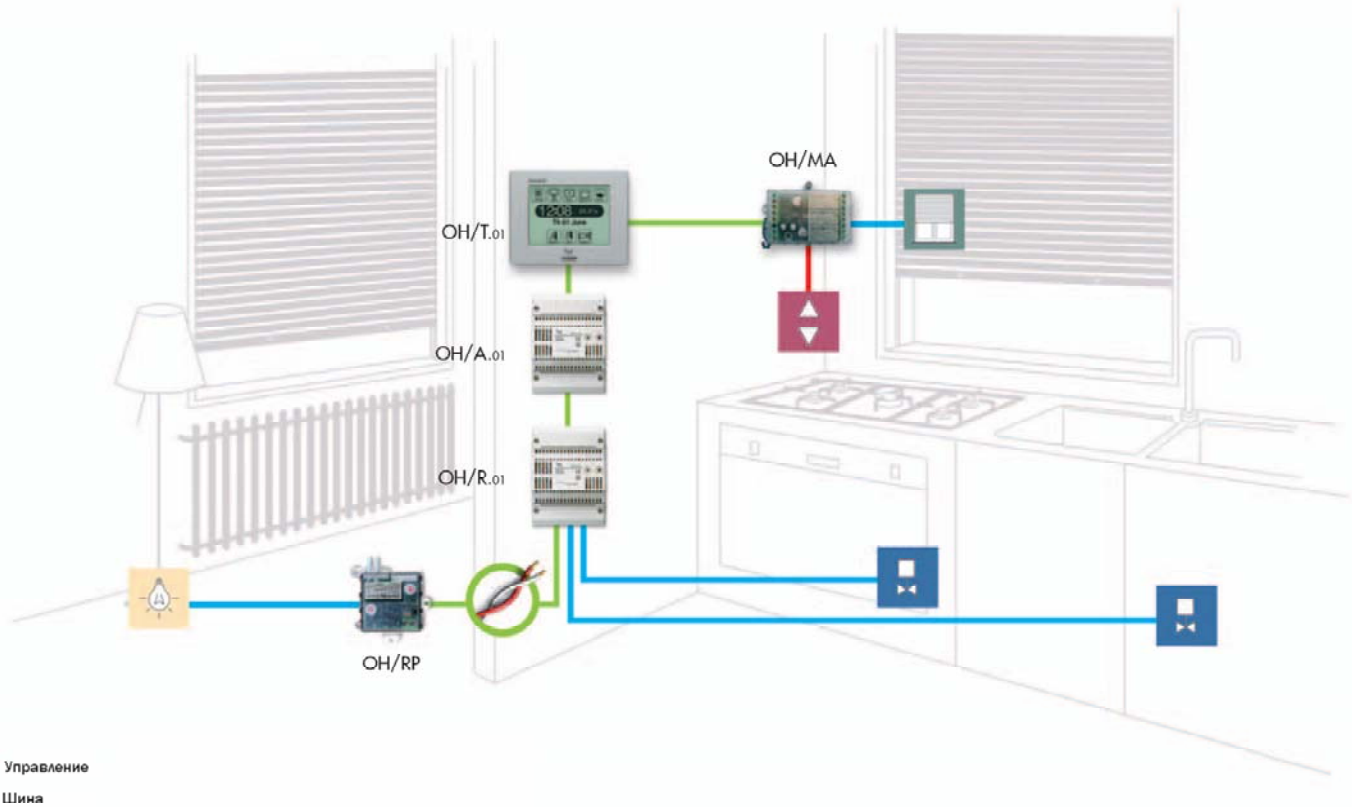
Сценарий Ухода

С этой конфигурацией:
- Шторы и маркизы закрываются по одной.
- Осветительные приборы отключаются в определённой последовательности.
- Закрываются вентили воды и газа.

Сценарий Ухода может дублироваться обычными выключателями

В правильно запрограммированной системе Hoasis Plus достаточно просто коснуться иконки на терминале, чтобы немедленно перекрыть вентили воды и газа.





HOME SAPIENS

Bpt S.p.A. оставляет за собой право изменять содержание данного документа в любое время.

BPT SpA
Штаб-квартира администрации и завод:
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore (VE)
TEL. +39 0421/241241
Fax +39 0421/241053

Юридический адрес:
Via Stazione, 26
33079 Sesto al Reghena (PN)
www.bpt.it
info@bpt.it

Менеджмент и координация осуществляется
BCOMPANY S.p.A.
Регистрация в Торговой Палате
02266190301