

Универсальные модули управления представляют собой устройства, способные посредством датчиков и сенсоров контролировать освещение, температуру, влажность, открывать окна для проветривания, выполнять другие функции, которыми человек привык управлять самостоятельно.

Особенности:

- Готовое решения для самостоятельной установки
- RS485 для реализации крупномасштабных проектов
- Программное обеспечение для управления с персонального компьютера
- Установка на DIN-рейку

Общие характеристики для всех модулей:

- 8 групп освещения
- Разрешение 8 бит
- Напряжение питания (постоянное/переменное) 9–12 В
- Напряжение входной (управляющей) цепи 5 В
- Степень защиты IP20
- Рабочая температура от –15 до +45 °С
- Энергонезависимая память
- Защита от случайного поражения током

Освещение прихожих, коридоров и лестниц

В коридорах, прихожих, лестничных пролетах установите датчик движения или присутствия. Вместо датчика движения можно поставить кнопочный выключатель, нажав на который, вы успеете подняться на второй этаж до автоматического выключения света.

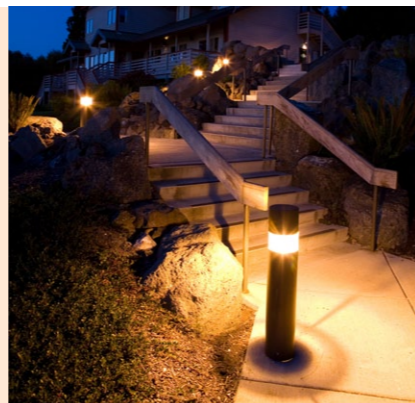


НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: датчик движения, кнопочный выключатель, модуль управления освещением UCH-M111RX/0808 или UCH-M111UX/0808.



Уличное освещение

Смонтировав на улице датчик освещенности и подключив его к модулю управления автоматической, вы будете освобождены от необходимости включать уличное освещение вечером и выключать его утром. Шторы или жалюзи при этом будут закрываться и открываться автоматически.



НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: датчик освещенности, модуль управления автоматической UCH-M121RX/0808 или UCH-M121UX/0808, привод на шторы, реверсивный двигатель.



Семейный вечер

Изменяя яркость света, создайте романтическую атмосферу для вечернего ужина. Или используйте приглушенное освещение для просмотра кинофильма.

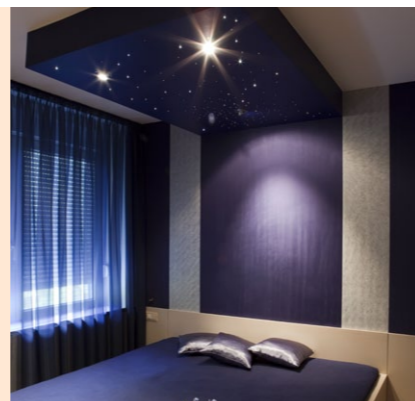


НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: диммер ламп накаливания и галогенных ламп UCH-M131RC/0808 или диммер светодиодных ламп UCH-M141RC/0808, кнопочный выключатель.



Star Sky

Диммер светодиодных ламп позволяет реализовать сценарий «звездного неба». Установите несколько десятков лампочек, по несколько на каждый канал диммера (всего 8 каналов). Время переключения между каналами вы выбираете сами.



НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: диммер светодиодных ламп UCH-M141RC/0808, кнопочный выключатель.

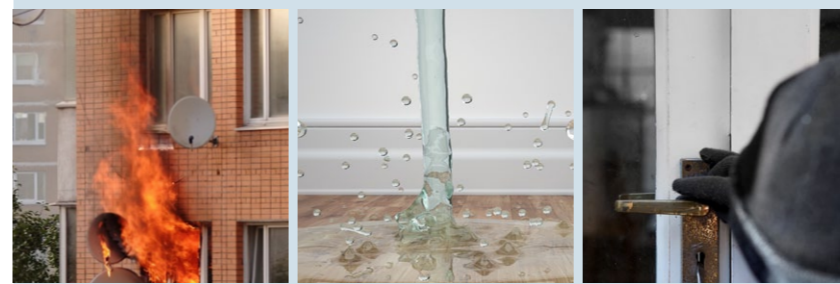


ВАЖНО...

По статистике лампа накаливания выходит из строя через тысячу часов эксплуатации. Использование диммеров помогает избежать досрочного выхода из строя лампы и продлить срок ее службы на многие годы.

Безопасность

Датчики дыма, установленные по всему периметру оповестят вас об опасности, где бы вы не находились. Ночью, при срабатывании пожарной сигнализации, во всем доме включится свет для быстрой эвакуации. Собравшись в отпуск или командировку, не забудьте создать иллюзию вашего присутствия в доме. Свет в комнатах будет включаться/выключаться согласно установкам таймера, подключенного к модулю управления освещением.



НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: Пожарная сигнализация: модуль управления автоматикой UCH-M121RX/0808 (UCH-M121UX/0808), датчик дыма, звуковая сигнализация.

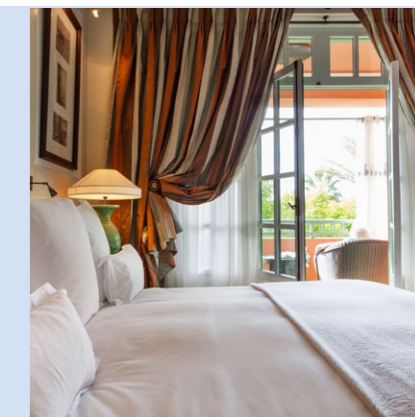


Охранная сигнализация: модуль управления автоматикой UCH-M121RX/0808 (UCH-M121UX/0808), датчик разбития стекла, датчик открытия окна/двери, звуковая сигнализация, таймер.



Вентиляция и проветривание

В большинстве современных домов используются пластиковые окна, которые полностью препятствуют проникновению свежего воздуха в помещение, а качество вытяжной системы оставляет желать лучшего. Uniel предлагает решение в виде автоматического открытия/закрытия окон с помощью электро-механического привода. Установите датчик CO2, который точно



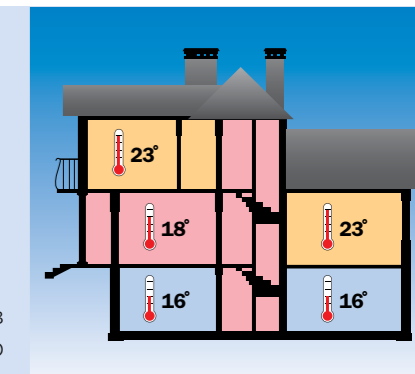
определит момент, когда нужно открыть окно для проветривания.

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: модуль управления автоматикой UCH-M121RX/0808 (UCH-M121UX/0808), датчик CO2, реверсивный двигатель, привод на окно.

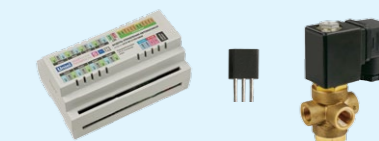


Отопление и энергосбережение

Рассмотрим пример, когда дом отапливается при помощи котла, работающего от электричества. Электромагнитный клапан, подключенный к модулю управления автоматикой, перекрывает батарею, как только температура в комнате достигнет определенного уровня. При закрытии последнего клапана пропадает необходимость в нагреве и ТЭН отключается.



НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: модуль управления автоматикой UCH-M121RX/0808 (UCH-M121UX/0808), датчик температуры, электромагнитный клапан на радиатор.



Полив по плану

Автоматизированный полив осуществляется по разным сценариям с помощью модуля управления автоматикой.

Если воду необходимо предварительно подогреть, то она закачивается в специальную емкость (бак) до верхнего уровня. Вечером по таймеру открывается клапан и происходит полив. Как только уровень воды достигает нижнего предела, полив прекращается, а насос закачивает воду заново.



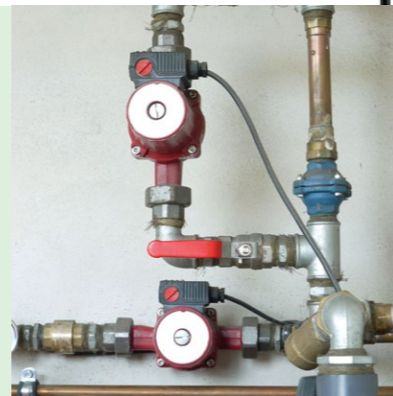
НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

модуль управления автоматикой UCH-M121RX/0808 (UCH-M121UX/0808), таймер, датчик влажности, датчик уровня воды.



Контроль протечек воды

Для гарантированной защиты от потопов можно поставить датчик протечки в любом месте ванной комнаты. Вода, попав на датчик, замыкает цепь. Электромагнитный клапан перекрывает воду в стояке.



НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

модуль управления автоматикой UCH-M121RX/0808 (UCH-M121UX/0808), датчик протечки, электромагнитный клапан.



Выводы

Выше были описаны стандартные сценарии работы Умного Дома. Но каждый дом имеет особенности, а его хозяин, возможно, по-другому представляет себе проект именно своего Умного Дома. В любом случае, модули управления автоматикой и освещением Uniel универсальны. Используя их в связке с различными датчиками и выключателями, можно реализовать самые смелые идеи.

Модули управления Uniel SmartHome:

NC	COM	NO	NC	COM	NO	NC	COM	NO	NC	COM	NO	TALK	ACTIV	GND	GND	IO00	IO01	IO02	IO03	GND	GND	IO04	IO05	IO06	IO07		
8 ВХОДОВ																											
Uniel SMARTHOME УМНЫЙ ДОМ S · · H														МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКОЙ Модель UCH-M121RX/0808													
Out4	Out5	Out6	Out7	LED																							
NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	
														• 8 входов/8 выходов • 220 В 10 А/выход • 8 бит													
														RS485 9-12B Address button													

NC	COM	NO	NC	COM	NO	NC	COM	NO	NC	COM	NO	TALK	ACTIV	GND	GND	IO00	IO01	IO02	IO03	GND	GND	IO04	IO05	IO06	IO07		
8 ВХОДОВ																											
Uniel SMARTHOME УМНЫЙ ДОМ S · · H														МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ Модель UCH-M111UX/0808													
Out3	Out2	Out1	Out0																								
NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	NO	COM	NC	
														• 8 входов/8 выходов • 220 В 10 А/выход • 8 бит													
														U S B 9-12B Address button													

OUT7	Phase	OUT6	Phase	OUT5	Phase	OUT4	Phase	OUT3	Phase	OUT2	Phase	OUT1	Phase	OUT0	Phase	NULL	TALK	ACTIV	Address button			
8 ВЫХОДОВ																						
Uniel SMARTHOME УМНЫЙ ДОМ S · · H																						
ДИММЕР ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ Модель UCH-M131RC/0808																						
GND	GND	IO00	IO01	IO02	IO03	GND	GND	IO04	IO05	IO06	IO07								RS485	9-12B		
• 8 входов/8 выходов • 220 В 4 А/выход • Вык. мощность 2 кВт • 8 бит																						
COMB COMA ? ?																						

OUT7	GND	OUT6	GND	OUT5	GND	OUT4	GND	OUT3	GND	OUT2	GND	OUT1	GND	OUT0	GND	NC	TALK	ACTIV	Address button			
8 ВХОДОВ																						
Uniel SMARTHOME УМНЫЙ ДОМ S · · H																						
ДИММЕР СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП Модель UCH-M141RC/0808																						
GND	GND	IO00	IO01	IO02	IO03	GND	GND	IO04	IO05	IO06	IO07								RS485	9-12B		
• 8 входов/8 выходов • +5-48 В 12 А/выход • 8 бит																						
COMB COMA ? ?																						

Применение модулей управления освещением и автоматикой Uniel



СВЕТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Light of new technology