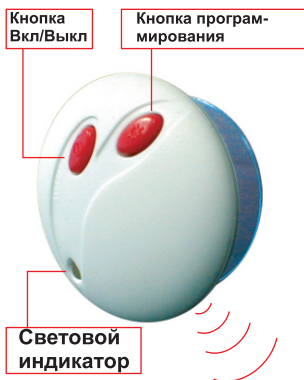


Радиодатчик освещенности Helio 8541R



Радиодатчик предназначен для определения уровня освещенности и передачи команд управления непосредственно приемникам серии Intro II, исполнительному устройству Nero II 8713-50 или другому исполнительному устройству в системе Nero II через транскодер Nero II. Благодаря датчику в помещении автоматически поддерживается комфортная атмосфера.

Технические характеристики:

Питающее напряжение: 3 В
 Тип батареи: литиевая, тип CR2450
 Рабочая частота: 434,42 МГц
 Радиус действия: около 30 м
 Температура окружающей среды: от 0°C до +45°C
 Степень защиты корпуса: IP 40
 Габаритные размеры: 45 мм
 Соответствие стандартам: CE

Технические характеристики устройства могут меняться производителем без уведомления.

Радиодатчик Helio 8541R напрямую совместим со следующими устройствами:



Радиоуправление
одноканальное
Intro II 8513 UP



Радиоуправление
одноканальное
Intro II 8513-50



Исполнительное
устройство
Nero II 8713-50

Примечание: через транскодер Nero II радиодатчик совместим с любым исполнительным устройством системы Nero II. Nero II 8713-50 имеет встроенный приемник Intro II, поэтому использование транскодера не требуется.

Сервисные функции и расположение кнопок

Кнопка	Время нажатия	Действие
Вкл/Выкл	коротко	контроль статуса датчика (зеленый свет светового индикатора – датчик активен, красный – не активен)
Вкл/Выкл	> 1 сек.	включение/выключение датчика
Вкл/Выкл	> 4 сек.	вход в режим программирования
Програм-ния	коротко	пошаговое управление (ВВЕРХ-СТОП-ВНИЗ-СТОП) приемником (приемниками) с кнопки програм-ния датчика
Програм-ния	> 1 сек.	контроль состояния батарей (мигающий зеленый свет индикатора – зарядка достаточная, мигающий желтый – слабая, мигающий красный – батарея разряжена)
Програм-ния	> 4 сек.	вход в режим программирования положения "Комфорт 1"
Вкл/Выкл + Програм-ния	коротко	запись кода датчика в память приемника (должен быть активирован режим записи пультов в приемнике!)
Вкл/Выкл+ Програм-ния	> 1 сек.	удаление кода датчика из памяти приемника (должен быть активирован режим удаления пультов в приемнике!)
Вкл/Выкл + Програм-ния	> 4 сек.	дистанционный вход в режим программирования приемника, например, для записи/удаления пультов, если приемник находится в труднодоступном месте. Коротким нажатием обеих кнопок датчика приемник выводится из режима программирования пультов.

1

Принцип действия датчика освещенности Helio 8541R

Датчик освещенности готов к эксплуатации после записи его кода в приемник(и) радиоуправления. Последующая обработка и выполнение приемником(ами) команд от датчика Helio 8541R начинается с момента, когда объект управления (роллета/жалюзи) хотя бы 1 раз полностью откроется с момента программирования датчика. Обработка команд датчика игнорируется приемником(ами), если на этот момент роллеты/жалюзи полностью закрыты.

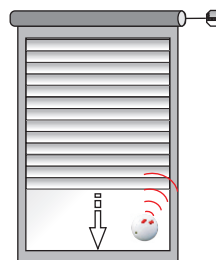


Дневной уровень яркости

Если в результате воздействия естественного света установленное пороговое значение дневного уровня яркости в датчике будет превышено в течение более 10 минут, датчик посылает команду приемнику(ам) «Занять положение Комфорт 1». Все приемники радиоуправления, в которые запрограммирован этот датчик, приводят роллеты/жалюзи в соответствующее (индивидуально настроенное) положение «Комфорт 1».

При нахождении уровня освещенности ниже порогового значения в течение 10 минут датчик посылает команду на открытие роллет/жалюзи.

Во время выполнения функции "Комфорт" датчик не должен быть скрыт от солнечного света ламелями жалюзи или роллет!



Сумеречный уровень яркости

Если в результате воздействия естественного света уровень освещенности в течение более 10 минут будет находиться ниже установленного порогового значения сумеречного уровня яркости, датчик посылает команду «ВНИЗ». Все приемники радиоуправления, в которые запрограммирован данный датчик, приводят роллеты/жалюзи в крайнее нижнее положение.

Пороговые значения для дневного и сумеречного уровня яркости датчика имеют заводскую настройку: средняя величина каждого уровня яркости. Обе величины пороговых значений в случае необходимости могут быть изменены пользователем (см. раздел «Программирование»).

Запись кода датчика Helio 8541R в память приемника

Датчик программируется в радиоприемник(и) следующим образом:

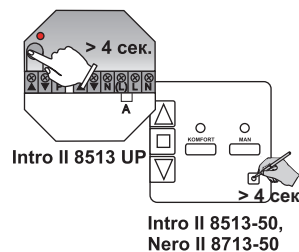
Приемник (Intro II 8513 UP/ Intro II 8513-50/ Nero II 8713-50):

Кнопку программирования нажать и удерживать > 4 сек.

Звуковой сигнал приемника: периодические тоновые сигналы каждые 2 сек.
 Световая индикация приемника: быстрое мигание красным светом.

Совершен вход в режим программирования приемника.

Если не производится никаких последующих действий программирования, приемник автоматически выходит из режима программирования через 30 сек.!



Датчик Helio 8541R:

Одновременно коротко нажать обе кнопки («Вкл./выкл.» + кнопку программирования).

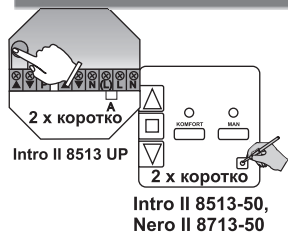
Звуковой сигнал приемника: трехкратные сигналы.
 Световая индикация приемника: трехкратное мигание зеленым светом.

Код датчика записан в память приемника.

2



Запись кода датчика Helio 8541R в память приемника



Приемник (Intro II 8513 UP/ Intro II 8513-50/ Nero II 8713-50):

Дважды коротко нажать кнопку программирования.

3

Звуковой сигнал приемника: двухкратные сигналы.
Световая индикация приемника: двухкратное мигание желтым светом, потом световой индикатор гаснет.

Программирование закончено.

Удаление кода датчика Helio 8541R из памяти приемника

Путем повторения той же последовательности шагов программирования 1-3, что описана в пункте выше, уже записанный код датчика может быть удален из памяти приемника. Исключение составляет шаг 2: нажать и удерживать > 1 сек. обе кнопки («Вкл./выкл.» + кнопку программирования).

2

Программирование положения “Комфорт 1” с помощью датчика Helio 8541R

Положение “Комфорт 1” имеет заводские настройки во всех приемниках радиуправления (см. инструкцию на соответствующее устройство). Если параметры заводской установки не подходят пользователю, положение “Комфорт 1” можно перепрограммировать в любой момент с помощью кнопок на лицевой панели приемника (в случае использования Intro II 8513-50, Nero II 8713-50) или с помощью подключенного к приемнику внешнего устройства управления (в случае использования Intro II 8513 UP). Положение “Комфорт 1” приемника (приемников) может быть также запрограммировано с помощью датчика Helio 8541R (код датчика должен быть предварительно записан в память приемника(ов)), как описано ниже:



Helio 8541R: 1) нажать и удерживать > 4 сек. кнопку програм-ния

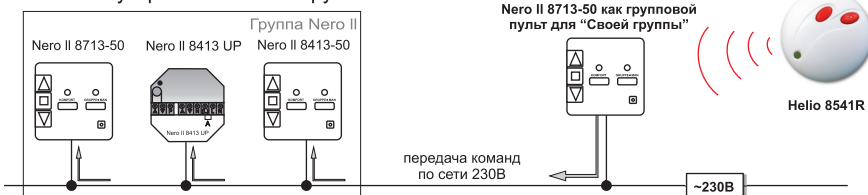
Совершен вход в режим программирования приемника.

Звуковые сигналы приемника: периодические сигналы каждые 2 сек.

2) Нажатием и удержанием кнопки датчика «Вкл./выкл.» > 1 сек. полностью открыть роллету/жалюзи. 3) Сразу после открытия нажать и удерживать > 1 сек. кнопку программирования. 4) Опустить роллету/жалюзи до желаемого положения “Комфорт 1” и подтвердить его коротким нажатием кнопки «Вкл./выкл.». 5) Одновременно коротко нажать обе кнопки («Вкл./выкл.» + кнопку программирования). Программирование закончено. Новое положение “Комфорт 1” записано в памяти приемника.

Управление “Своей группой” исполнительного устройства Nero II с помощью датчика Helio 8541R

Если исполнительно устройство Nero II 8713-50 (со встроенным приемником Intro II) назначено при программировании групповым пультом для управления “Своей группой” (т.е. другими исполнительными устройствами Nero II), всеми устройствами “Своей группы” можно управлять с помощью датчика Helio 8541R (подробнее см. в инструкции на исполнительное устройство Nero II 8713-50). Для этого перед записью кода датчика Helio 8541R в память исполнительного устройства Nero II 8713-50 (см. выше) должна быть активирована кнопка «GRUPPE» на лицевой панели Nero II 8713-50 (светодиод при этом светится зеленым). Если программирование было совершено с нажатой кнопкой «GRUPPE», то устройство Nero II 8713-50 передает команды управления от датчика на все исполнительные устройства “Своей группы” по сети 230 В.



3

Настройка и сохранение новых пороговых значений дневного и сумеречного уровней яркости датчика Helio 8541R

Датчик Helio 8541R:



Кнопку «Вкл./выкл.» нажать и удерживать > 4 сек.

Световой индикатор: быстрое мигание зеленым светом.

Режим программирования порогового значения дневного уровня яркости активирован.

1

Коротко нажать кнопку программирования*.

Световой индикатор загорается и далее мигает зеленым светом.

Измеренный в этот момент уровень освещенности сохраняется в памяти датчика в качестве нового порогового значения дневного уровня яркости.

Коротко нажать кнопку «Вкл./выкл.».

Световой индикатор: быстрое мигание красным светом.

Режим программирования порогового значения сумеречного уровня яркости активирован.

2

Коротко нажать кнопку программирования**.

Световой индикатор загорается и далее мигает красным светом.

Измеренный в этот момент уровень освещенности сохраняется в памяти датчика в качестве нового порогового значения сумеречного уровня яркости.

Коротко нажать кнопку «Вкл./выкл.».

Программирование закончено.

3

Датчик автоматически включает демо-режим на 120 секунд.

Световой индикатор периодически мигает желтым светом.

Если в процессе изменения настроек пороговых значений меняется только одно из них, сохранение второго порогового значения (помечено * и **) пропускается.

Демо-режим: согласно описанному выше процессу активизируется автоматически на 2 минуты и дает возможность мгновенного контроля новых запрограммированных настроек. Этот режим включается и в том случае, если пороговые значения не были изменены (пункты * и ** были пропущены). Данная возможность обеспечивает простую и быструю демонстрацию функций датчика непосредственно после введения его в эксплуатацию. Все функциональные процессы в демо-режиме ускорены. Так, например, при корректной настройке порогового значения установка положения “Комфорт 1” вместо 10 минут происходит в течение 10 секунд.

Дистанционный вход в режим программирования приемника с помощью Helio 8541R

Одновременным нажатием обеих кнопок датчика («Вкл./выкл.» + кнопку программирования) и удержанием их > 4 сек. можно дистанционно войти в режим программирования соответствующего приемника(ов) для записи/удаления радиопультов (мини-пультов, настенных пультов, радиотаймеров и т.д.). Данная возможность особенно необходима, когда приемник(и) установлен в труднодоступном месте, например, в коробе роллеты.

Внимание: Электромонтажные работы должны выполняться подготовленными специалистами, имеющими допуск для проведения электромонтажных работ, при отключенном сетевом напряжении и с соблюдением надлежащих мер безопасности!

4

См. информацию о производителе на www.neroelectronics.by
Наши офисы: Киев (+38 044) 502-53-30; Минск (+375 17) 290-25-56; Москва (+7 495) 430-79-60