

Дата:

## Центральный пульт Nero II 8410 UP

Кнопка программирования



Nero II 8410 UP

Центральный пульт Nero II 8410 UP объединяет модули (исполнительные устройства) Nero II в единую систему управления. С помощью подключенного к центральному пульту Nero II 8410UP жалюзийного выключателя или другого устройства автоматики можно управлять роллетами, жалюзи, рулонными шторами, воротами, освещением, розетками и др. электрической нагрузкой с любого удобного места.

Кроме того, система управления Nero II может быть дополнена функциями систем управления других производителей благодаря возможности центрального пульта Nero II 8410 UP подключать внешние устройства.

Центральный пульт Nero II 8410 UP поставляется в малогабаритном корпусе, что позволяет скрыть его под отделкой и сохранить единый дизайн электроустановочных изделий в помещении.

### Технические характеристики:

Питающее напряжение: .....230В/50Гц (+10% / -15%)

Потребляемый ток: .....до 10 мА

Температура окружающей среды: .....от -5°C до +50°C

Степень защиты корпуса: .....IP20

Габаритные размеры: .....55 x 55 x 27 мм

Соответствие стандарту: .....СЕ

**Технические характеристики устройства могут меняться производителем без уведомления.**



Центральный пульт Nero II 8410 UP обрабатывает следующие команды, подаваемые ему на выходы от внешнего устройства автоматики: ВВЕРХ/ВНИЗ, ВКЛ./ВЫКЛ. и СТОП (при наличии). В качестве внешнего устройства автоматики можно использовать: солнечные и ветровые датчики, радиоуправления, таймеры и т.д.

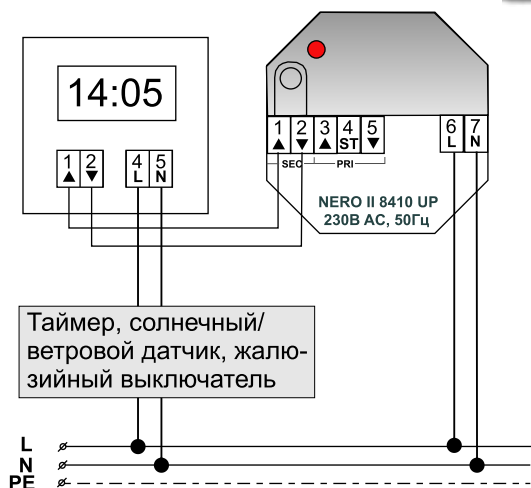
Поступающие от внешнего устройства автоматики команды управления передаются центральным пультом Nero II 8410 UP на все исполнительные устройства системы Nero II через электрическую сеть 230В.

### Подключение внешнего устройства автоматики к Nero II 8410 UP

Центральный пульт Nero II 8410 UP имеет две группы клемм, которые используются для подключения внешнего устройства автоматики, например: таймера, солнечного или ветрового датчика, а также для подключения жалюзийного выключателя.

В зависимости от желаемого набора функций управления внешнее устройство может быть подключено к первой или ко второй группе клемм.

## Группа клемм 1 (контакты 1 и 2)

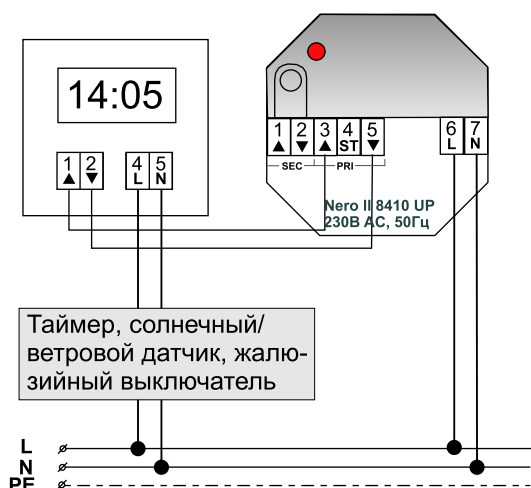


Команды ВВЕРХ или ВНИЗ, поступающие от подключенного к Nero II 8410 UP внешнего устройства, передаются дистанционно (через сеть 230В) от Nero II 8410 UP к исполнительным устройствам в системе Nero II без приоритета.

Если команда ВВЕРХ или ВНИЗ отменяется на внешнем устройстве, Nero II 8410 UP посылает команду СТОП исполнительным устройствам в системе. При использовании двухклавишного жалюзиного выключателя в качестве внешнего устройства управления команда СТОП может подаваться при одновременном нажатии на обе клавиши выключателя.

Команды от внешнего устройства управления, подключенного к контактам 1 и 2, не имеют приоритета. Если, например, одно из исполнительных устройств Nero II заблокировано от автоматических дистанционных команд, поступающие команды с центрального пульта Nero II 8410 UP будут также игнорироваться данным исполнительным устройством (см. раздел "Блокировка и приоритет команд управления" в инструкции на соответствующее исполнительное устройство Nero II).

## Группа клемм 2 (контакты 3, 4 и 5)



Выходы ВВЕРХ и ВНИЗ подключенного к Nero II 8410 UP внешнего управления соединены с соответствующими входами 3 (ВВЕРХ) и 5 (ВНИЗ) центрального пульта Nero II 8410 UP.

Если внешнее устройство управления имеет отдельный выход для команды СТОП, его можно соединить с контактом 4 центрального пульта Nero II 8410 UP.

Короткие (до 0,5 сек.) команды управления (ВВЕРХ и ВНИЗ) от внешнего устройства управления вызывают дистанционную передачу аналогичных команд от Nero II 8410 UP к исполнительным устройствам Nero II по сети 230В.

Если контакты 3 (ВВЕРХ) или 5 (ВНИЗ) остаются под напряжением дольше 0,5 сек. (например, при передачи команды управления от подключенного ветрового датчика при слишком сильном ветре), центральный пульт Nero II 8410 UP отправляет соответствующие приоритетные команды "ВВЕРХ + Заблокировать" или "ВНИЗ + Заблокировать". Прием и выполнение данных приоритетных команд невозможно предотвратить посредством блокировки (режим "MAN") исполнительного устройства Nero II. Исполнительные устройства Nero II выполняют приоритетную команду и временно блокируют все другие команды управления. Блокировка исполнительного устройства Nero II подтверждается звуковым сигналом. Последующее мигание светодиодов сигнализирует о продолжении блокировки.

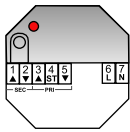
Как только команда внешнего управления на входных клеммах 3 или 5 центрального пульта Nero II 8410 UP будет отменена, Nero II 8410 UP пошлет исполнительным устройствам дистанционную команду "Отменить блокировку" по сети 230В. Кроме того, блокировку исполнительного устройства Nero II при необходимости можно отменить нажатием > 4 сек. > 4 сек. на кнопки ВВЕРХ / СТОП / ВНИЗ на лицевой панели данного исполнительного устройства.

Посредством короткого нажатия на клавишу СТОП внешнего устройства или одновременного нажатия клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ можно при необходимости послать дополнительный дистанционный сигнал СТОП, чтобы остановить исполнительное устройство.

## Запись кода Nero II 8410 UP в память исполнительного устройства Nero II: создание групп управления

Код Nero II 8410 UP можно записать в память исполнительного устройства (Nero II 8413-50, Nero II 8713-50, Nero II 8413 UP и т.д.) с помощью следующих действий:

### Nero II 8410 UP



Войти в режим программирования Nero II 8410 UP:

Нажать и **удержать кнопку программирования > 4 сек.**

Светодиод: быстрое мигание красным светом

1

Код Nero II 8410 UP регулярно посылается в сеть.

### Исполнительное устройство Nero II

Войти в режим программирования исполнительного устройства Nero II:

Нажать и удержать **кнопку программирования > 4 сек.**

Звуковой сигнал: периодические звуковые сигналы каждые 2 сек.

Светодиод: быстрое мигание красным светом.

Записать код Nero II 8410 UP в память исполнительного устройства:

Nero II 8413 UP: нажимать кнопку программирования > 1 сек.

Nero II 8413-50 / Nero II 8713-50: Коротко нажать кнопку ВВЕРХ.

Звуковой сигнал: 3х звуковые сигналы.

Светодиод: периодическое тройное мигание зеленым светом.

Выйти из режима программирования исполнительного устройства:

Nero II 8413 UP: коротко нажать кнопку программирования 2 раза.

Nero II 8413-50 / Nero II 8713-50: нажимать кнопку СТОП > 1 сек.

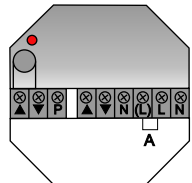
Звуковые сигналы: двойные звуковые сигналы.

Светодиод: 2х-кратное мигание желтым светом.

2

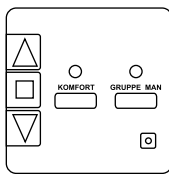
3

4



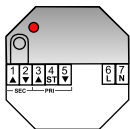
Nero II 8413 UP

или



Nero II 8413-50  
Nero II 8713-50

### Nero II 8410 UP



Выйти из режима программирования Nero II 8410 UP:

Коротко нажать кнопку программирования 2 раза.

Звуковые сигналы: 2х-кратные звуковые сигналы.

Светодиод: 2х-кратное мигание желтым светом.

Программирование завершено.

5

## Удаление кода Nero II 8410 UP из памяти исполнительного устройства Nero II

Код Nero II 8410 UP можно удалить из памяти исполнительного устройства (Nero II 8413-50, Nero II 8713-50, Nero II 8413 UP и т.д.) с помощью следующих действий:

### Исполнительное устройство Nero II

Войти в режим программирования исполнительного устройства Nero II:

Нажать и удержать **кнопку программирования > 4 сек.**

Звуковой сигнал: периодические звуковые сигналы каждые 2 сек.

Светодиод: быстрое мигание красным светом.

*(Если не последует никакого другого действия программирования, устройство автоматически покидает режим программирования через 30 сек.)*

1

### Nero II 8410 UP

Войти в режим программирования Nero II 8410 UP:

Нажать и удержать **кнопку программирования > 4 сек.**

Светодиод: быстрое мигание красным светом.

Послать команду «Удалить код из памяти»:

Нажимать **кнопку программирования Nero II 8410 UP > 1 сек.**

Звуковой сигнал: 1-кратный длинный звуковой сигнал.

Светодиод: вспыхивает красным и снова мигает.

Выйти из режима программирования Nero II 8410 UP:

Коротко **нажать кнопку программирования 2 раза.**

Звуковые сигналы: 2х-кратные звуковые сигналы.

Светодиод: 2х-кратное мигание желтым светом.

2

3

4

5

### Исполнительное устройство Nero II

Выйти из режима программирования исполнительного устройства:

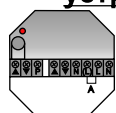
Если Nero II 8413 UP: коротко нажать **кнопку программирования 2 раза.**

Если Nero II 8413-50 / Nero II 8713-50: **нажимать кнопку СТОП > 1 сек.**

Звуковые сигналы: двойные звуковые сигналы.

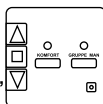
Светодиод: 2х-кратное мигание желтым светом.

Программирование завершено.



Nero II 8413 UP

Nero II 8413-50  
Nero II 8713-50



## Дистанционное программирование кода Nero II 8410 UP в память исполнительного устройства Nero II

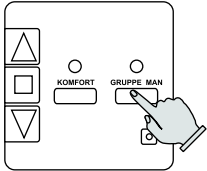
Возможность дистанционного программирования в определенных случаях имеет существенные преимущества перед способом записи кода Nero II 8410 UP, описанным в соответствующем пункте на стр.3. Функцией дистанционного программирования, например, следует пользоваться при необходимости записать/удалить код Nero II 8410 UP в/из память(и) исполнительного устройства, если оно находится в труднодоступном месте (исполнительное устройство Nero II 8413 UP может быть установлено в коробе роллеты/жалюзи или под отделку). Кроме того, код Nero II 8410 UP можно одновременно запрограммировать во все исполнительные устройства “Своей группы”, что сэкономит Ваше время. Например, код центрального пульта Nero II 8410 UP можно одновременно записать в память всех исполнительных устройств группы “Южный фасад”.

### Шаг 1

Вход в режим программирования всех исполнительных устройств “Своей группы” (группа “Южный фасад” в нашем примере) дистанционно осуществляется с центрального пульта Nero II 8450-50 или исполнительного устройства Nero II 8413-50/Nero II 8713-50, которое заранее запрограммировано как групповой пульт для “Своей группы” (см. инструкцию на соответствующее исполнительное устройство Nero II).

Программирование:  
Запись  
группы...

(...)  
ДРП Вкл.



#### **Вход с центрального пульта Nero II 8450-50:**

Выбрать пункт в меню «Группы/Южный фасад/Запись кода» и коротко нажать кнопку под надписью «ДРП Вкл.» (должна быть активирована функция “Настройки / Вид настройки / Расширенные настройки / Дистанционное программирование”).

#### **Вход с группового пульта Nero II 8413-50 / Nero II 8713-50:**

Нажать и удерживать кнопку **GRUPPE > 4 сек.**, затем

**коротко** нажать кнопку **GRUPPE**.

Совершен вход в режим программирования всех исполнительных устройств группы «Южный фасад».

### Шаг 2

Войти в режим программирования центрального пульта Nero II 8410UP. Затем с клавиш на лицевой панели подключенного к Nero II 8410 UP внешнего устройства управления подать команду ВВЕРХ или ВНИЗ исполнительным устройствам Nero II, которые находятся в режиме программирования.

#### **Nero II 8410 UP:**

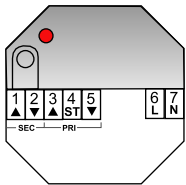
Нажать и удерживать **кнопку программирования > 4 сек.**

Совершен вход в режим программирования Nero II 8410 UP.

\* **Коротко** нажать **кнопку ВВЕРХ** подключенного внешнего устройства управления – “**Записать код** в память!” .

\*\* Нажимать **кнопку ВНИЗ** подключенного внешнего устройства управления **> 1 сек.** – “**Удалить код** из памяти!” .

**Коротко** нажать **кнопку программирования 2 раза** — совершен выход из режима программирования Nero II 8410 UP.

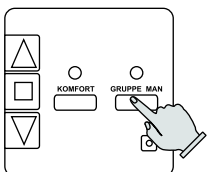


### Шаг 3

Выйти из режима программирования всех исполнительных устройств группы “Южный фасад” и завершить весь цикл программирования:

Программирование:  
Дистанционный режим  
программирования...

(...)  
ДРП Выкл.



#### **С центрального пульта Nero II 8450-50:**

**Коротко** нажать **кнопку** под надписью «ДРП Выкл.» - совершен выход из режима программирования всех исполнительных устройств группы «Южный фасад».

Завершить весь цикл программирования нажатием кнопки .

#### **С группового пульта Nero II 8413-50 / Nero II 8713-50:**

**Коротко** нажать кнопку под надписью «ДРП Выкл.» - совершен выход из режима программирования всех исполнительных устройств группы «Южный фасад».

Завершить весь цикл программирования нажатием кнопки **STOP > 1 сек.**

**ВНИМАНИЕ:** Работы по инсталляции следует проводить только подготовленным специалистами с соблюдением надлежащих мер безопасности!

**Гарантийные обязательства.** Гарантия - 24 месяца с даты продажи, указанной на инструкции, при соблюдении требований эксплуатации, монтажа, а также при надлежащих транспортировке и хранении. Настоящая инструкция является гарантийным талоном. Рекламационное устройство без гарантийного талона не принимается.