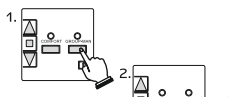
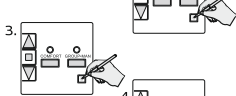


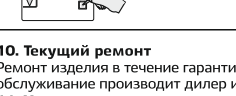
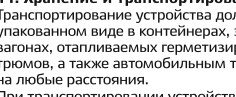
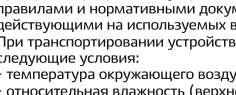


9. Программирование кодов пультов в память устройства

Действие	Индикация
 <p>1. Включить управление «Своей группой» с пульта Nero II 8413-50: коротко нажать кнопку GROUP-MAN.</p>  <p>2. Ввести ИУ Nero II 8413-50 в РП пультов: нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.</p>  <p>3. Ввести все Nero II 8413-50 «Своей группы» в ДРП: еще раз коротко нажать кнопку программирования.</p>  <p>4. При необходимости стереть коды всех других пультов с ИУ, входящих в «Свою группу» (кроме кода «Своей группы» ИУ с которого был произведен вход в ДРП): нажать и удерживать кнопку ВНИЗ более 4 с.</p>  <p>5. При необходимости произвести выбор команды подстановки для сценария: переключение происходит по кругу при каждом нажатии на кнопку COMFORT.</p>  <p>6. Произвести запись кода канала управления нового пульта или удаление старого: см. раздел 5.7.</p>  <p>7. Выход из ДРП «Своей группы»: коротко нажать кнопку программирования.</p>	<p>1. Индикатор над кнопкой светится зеленым цветом.</p> <p>2. Индикатор над кнопкой мигает красным, периодический звуковой сигнал.</p> <p>3. Индикаторы на всех ИУ «Своей группы» мигают красным, периодический звуковой сигнал.</p> <p>4. Две длительные вспышки красным, аналогичный звуковой сигнал.</p> <p>5. Количество звуковых сигналов: 2 раза - ПОШАГОВО; 3 раза - ВВЕРХ; 4 раза - ВНИЗ; 5 раз - СТОП; 6 раз - КОМФОРТ 1; 7 раз - КОМФОРТ 2.</p> <p>6. Индикация ИУ входящих в «Свою группу»: Запись: световой индикатор мигает зеленым коротко-долго-коротко, аналогичный звуковой сигнал. Удаление: длительная вспышка красным, аналогичный звуковой сигнал.</p> <p>7. Индикация отсутствует.</p>

10. Текущий ремонт

Ремонт изделия в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание производит дилер изготовителя или изготовитель.

11. Хранение и транспортирование, срок службы

Транспортирование устройства должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния.

При транспортировании устройства необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами перевозчиков грузов, действующими на используемых видах транспорта.

При транспортировании устройства должны соблюдаться следующие условия:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность (верхнее значение) окружающего воздуха до 100 % при температуре плюс 25 °С.

При транспортировании устройства должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков, иных видов жидкостей, а также от паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Хранение устройства может осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной/принудительной вентиляцией в следующих климатических условиях:

- в упакованном виде при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности окружающего воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С;
- без упаковки при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности окружающего воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С.

В помещениях для хранения не должно присутствовать пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Резкие колебания температуры (более 3 °С/мин) и относительной влажности (более 5 %/мин) окружающего воздуха не допускаются.

Требования по хранению должны относиться к складским помещениям поставщика и потребителя.

Срок службы устройства - не менее 5 лет.

12. Утилизация

По окончании срока службы устройство подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания. Устройство не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состоянию окружающей среды.

Сделано в Республике Беларусь

Вер. 4

Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»
 223016, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, д. Королищевичи, ул. Свислочская, 7-7, каб. 7-4
 тел.: +375 17 388-53-00, +375 29 609-25-59
 by-order@neroelectronics.by
 www.neroelectronics.by
 техническая поддержка: +375 29 610-12-53

Представительства в России:

ООО «СкетчНероГрупп»
 119361, г. Москва,
 ул. Большая Очаковская, 15
 тел.: +7 495 430-79-60
 +7 495 735-64-47
 info@nerosk.ru

ООО «Неро СПб»
 195009, г. Санкт-Петербург,
 ул. Комсомола, 14, корп. 2
 тел.: +7 812 987-51-56
 +7 981 757-90-45
 spb-order@neroelectronics.by



Исполнительное устройство Nero II 8413-50 Паспорт

1. Назначение

Исполнительное устройство Nero II 8413-50 (далее - устройство или Nero II 8413-50) предназначено для управления электроприводами жалюзи, солнцезащитных маркиз, ролловных штор, жалюзи и другой электрической нагрузкой как индивидуально, так и совместно с другими устройствами в составе системы управления Nero II.

2. Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения, В/Гц..... ~ 187-253/50
 Потребляемый ток, мА..... не более 100
 Максимальный коммутируемый ток, А..... 3
 Количество управляемых электроприводов, шт..... 1
 Объем памяти, кодов каналов управления..... 500
 Габаритные размеры, мм..... 81×81×52
 Сечение соединительных проводов, мм²..... не менее 0,75
 Диапазон рабочих температур, °С..... от 0 до +40
 Степень защиты корпуса..... IP20
 Изделие не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах и не требует защитного заземления.

3. Режимы работы

Устройство может работать в одном из 4 режимов:
Режим короткой команды. Применяется при подключении устройства к устройствам автоматики. Длительность команды - 1,5 с.

Роллнетный режим. Применяется для управления электроприводом жалюзи, маркиз.

Длительность команды (подачи напряжения на привод) может устанавливаться до 600 с. Заводская установка 60 с.

Жалюзийный режим. Применяется для управления жалюзи.

При коротком нажатии на клавишу длительность команды составляет 0,2 с, при удержании клавиши более 1 с подается установленная длительность команды от 1 до 600 с. Заводская установка 60 с.

Режим непрерывной команды. Применяется для включения другой нагрузки.

Длительность команды не ограничена. Выключение нагрузки производится подачей команды СТОП.

4. Меры безопасности

- При монтаже запрещается:
 - применение монтажных проводов и кабелей с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой;
 - устанавливать устройство на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов;
 - устанавливать (хранить) устройство в местах, где возможно попадание воды или влаги внутрь корпуса или на него.

5. Подключение

Запрещается запитывать исполнительное устройство Nero II 8413-50 от устройств, генерирующих несинусоидальную форму кривой напряжения, например, от устройств бесперебойного питания, имеющих несинусоидальный выход.

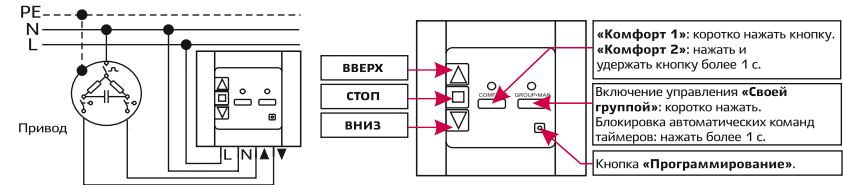
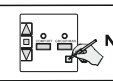
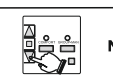
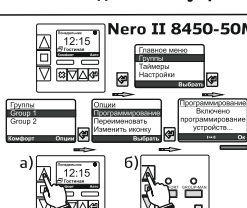
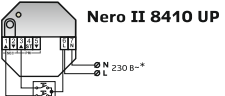
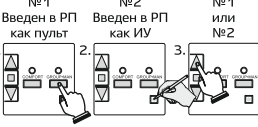

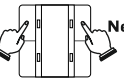
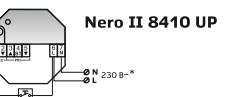

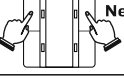

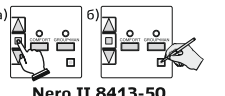


Рис. 1 — Подключение и назначение клавиш на лицевой панели Nero II 8413-50



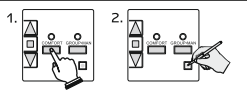
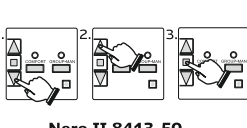
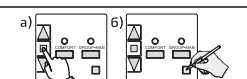
6. Программирование кодов пультов в память устройства

Действие	Индикация
<p>1. Ввод в режим программирования пультов (далее - РП пультов)</p>  <p>Nero II 8413-50</p> <p>Нажать и удерживать более 4 с кнопку «Программирование».</p>	<p>Индикатор мигает красным, однократный звуковой сигнал каждые две секунды.</p>
<p>2. Стирание всех кодов пультов из памяти устройства (производится при необходимости)</p>  <p>Nero II 8413-50</p> <p>Нажать и удерживать более 4 с кнопку ВНИЗ.</p>	<p>Две длинные вспышки красным, аналогичный звуковой сигнал.</p>
<p>3. Запись кода канала управления пульта в память устройства</p>  <p>Nero II 8450-50M</p> <p>1) Ввести канал управления (группу) пульта Nero II 8450-50M в режим программирования (см. инструкцию на пульт). 2) Записать канал управления (группу): а) Коротко нажать кнопку ВВЕРХ на пульте Nero II 8450-50M. б) Записать программирующую посылку пульта Nero II 8450-50M: коротко нажать кнопку ВВЕРХ на Nero II 8413-50.</p>	<p>Индикатор мигает коротко-долго-коротко зеленым, аналогичный звуковой сигнал.</p> <p>Если пульт уже записан, индикатор коротко вспыхнет зеленым.</p>

Действие	Индикация
 <p>Nero II 8410 UP</p>	<p>1) Ввести пульт Nero II 8410 UP в режим программирования: нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.</p> <p>2) Для записи каналов в режиме ГРУППОВОЙ:</p> <p>а) записать первый канал: коротко подать фазу на контакт №1;</p> <p>б) записать второй канал: коротко подать фазу на контакт №3.</p> <p>3) Для записи обоих каналов в режиме AUTO: коротко подать фазу на контакт №1 или №3.</p>
<p>4. Программирование кода канала управления «Своя группа» в другие устройства линейки Nero II</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>1) Ввести устройство №1 (пульт) в режим программирования «Своей группы»: нажать и удерживать кнопку GROUP-MAN более 4 с.</p> <p>2) Ввести устройство №2 (ИУ) в РП пультов: нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.</p> <p>3) Произвести запись кода «Своей группы» в устройство №2: коротко нажать кнопку ВВЕРХ на любом из них. Аналогичным образом можно записать устройство №2 в №1.</p>
<p>5. Программирование сценариев</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>Выбор команды подстановки для сценария производится:</p> <p>1) В режиме программирования: короткими нажатиями на кнопку КОМФОРТ.</p> <p>2) В дистанционном режиме программирования: с ранее записанного пульта, короткими нажатиями на кнопку КОМФОРТ.</p>
 <p>Nero II 8405-50-4 (-6, -8)</p>	<p>Записать канал (кнопку) с выбранной командой в устройство: нажать и удерживать записываю кнопку, не отпуская ее, коротко нажать любую другую. Аналогичным образом записываются другие кнопки пульта.</p>
 <p>Nero II 8410 UP</p>	<p>1. Ввести пульт Nero 8410 UP в режим программирования: нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.</p> <p>2. Для записи кода канала в режиме СЦЕНАРНЫЙ: коротко подать фазу на канал записываемого канала управления. Аналогичным образом записываются другие каналы пульта.</p>
<p>6. Удаление кодов каналов управления пультов из памяти устройства (устройство находится в РП пультов)</p>	
 <p>Nero II 8450-50M</p>	<p>1. Ввести канал управления (удаляемую группу) пульта в режим программирования.</p> <p>2. Удалить канал управления (группу) пульта из памяти устройства: нажать и удерживать кнопку ВНИЗ центрального пульта Nero II 8450-50M более 1 с.</p>
 <p>Nero II 8405-50-4 (-6, -8)</p>	<p>Последовательно нажать удаляемую кнопку, не отпуская ее, нажать любую другую кнопку, удерживать обе более 1 с.</p>
 <p>Nero II 8410 UP</p>	<p>1. Ввести пульт Nero 8410 UP в режим программирования: нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.</p> <p>2. Удалить код канала в режиме:</p> <p>а) ГРУППОВОЙ: подать фазу на контакт, отвечающий за направление ВНИЗ удаляемого канала более 1 с;</p> <p>б) AUTO: подать фазу на контакт №2 или №5 более 1 с;</p> <p>в) СЦЕНАРНЫЙ: подать фазу на контакт удаляемого канала более 1 с.</p>
<p>7. Вывод устройства из РП пультов</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>а) Нажать и удерживать кнопку СТОП более 1 с.</p> <p>б) Два раза коротко нажать кнопку программирования.</p>

7. Изменение режима работы и времени движения роллеты

Программирование длительности команды позволяет оптимизировать длительность подачи напряжения на конкретный объект управления.

Действие	Индикация
<p>1. Ввод в РП пультов</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>Нажать и удерживать более 4 с кнопку программирования.</p>
<p>2. РП режимов работы и времени движения</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>Ввод в РП режимов работы: коротко нажать кнопку программирования.</p>
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>1. Режимы работы переключаются по кругу при каждом нажатии на кнопку КОМФОРТ.</p> <p>2. Установка заводской настройки: нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.</p>
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>Изменить длительность команды в РОЛЛЕТНОМ и ЖАЛЮЗИЙНОМ режимах работы:</p> <p>1. Установить роллету в крайнее нижнее положение нажатием кнопки ВНИЗ.</p> <p>2. Начать измерение времени команды и нажать на кнопку ВВЕРХ.</p> <p>3. Остановить отсчет времени нажатием кнопки СТОП через 3 с после завершения движения.</p>
<p>3. Вывод устройства из РП пультов</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>а) Нажать и удерживать кнопку СТОП более 1 с.</p> <p>б) Коротко нажать кнопку программирования.</p>

8. Программирование команд КОМФОРТ 1 и КОМФОРТ 2

Действие	Индикация
<p>1. Программирование положения команды КОМФОРТ 1</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>1. Нажать и удерживать кнопку COMFORT более 4 с.</p> <p>2. Установить роллету в крайнее верхнее положение нажатием кнопки ВВЕРХ.</p> <p>3. Начать измерение времени команды КОМФОРТ 1 и нажать кнопку ВНИЗ.</p> <p>4. Остановить отсчет времени нажатием кнопки СТОП.</p> <p>5. Вывести устройство из РП команды КОМФОРТ 1: два раза нажать кнопку COMFORT.</p>
<p>2. Программирование положения команды КОМФОРТ 2</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>1. Нажать и удерживать кнопку COMFORT более 4 с.</p> <p>2. Коротко нажать кнопку COMFORT.</p> <p>3. Установить роллету в крайнее нижнее положение нажатием кнопки ВНИЗ.</p> <p>4. Начать измерение времени команды КОМФОРТ 2 и нажать кнопку ВВЕРХ.</p> <p>5. Остановить отсчет времени нажатием кнопки СТОП.</p> <p>6. Вывести устройство из РП команды КОМФОРТ 2: коротко нажать кнопку COMFORT.</p>
<p>3. Возврат к заводским настройкам команды КОМФОРТ</p>	
 <p>Nero II 8413-50</p>	<p>1. Нажать и удерживать кнопку COMFORT более 4 с.</p> <p>2. Нажать и удерживать кнопку COMFORT более 4 с.</p>