

- Извлечь Nero II 8422 UPM из упаковки.
- Ознакомиться с типовой схемой подключения Nero II 8422 UPM, приведенной на рисунке 1.
- Выполнить подключение (монтаж) согласно схеме на рисунке 1.

2.4 Подключение Nero II 8422 UPM к нагрузке

Подключаемая нагрузка может быть любого типа и должна иметь следующую мощность:

- **резистивная нагрузка:** электрические обогреватели, тэны, тепловентиляторы, теплый пол, мощность без дополнительных устройств, например, разделительные реле, контакторы - до 3600 Вт;
- **нелинейная нагрузка:** лампы накаливания до 1600 Вт;
- **емкостная нагрузка:** люминесцентные светильники, не более 10 светильников на одно устройство вне зависимости от суммарной мощности;
- **индуктивная нагрузка:** электроприводы, нагрузка $\cos \varphi = 0,4$ и максимально допустимый коммутируемый ток 6 А.

Типовая схема подключения представлена на рисунке 1.

Коммутирующее реле включено между контактами 1 и 2. Для возможности включения/выключения нагрузки необходимо подать «фазу» на контакт 2 (см. рисунок 1), а нагрузку включить между контактом 1 и «нейтралью».

Внимание! В целях электробезопасности на коммутирующее реле всегда необходимо подавать «фазу». В случае подключения к контактам 1 или 2 «нейтрали» нагрузка будет оставаться под напряжением ~ 230 В после выключения.

2.5 Подключение одноклавишного выключателя к устройству

Для локального управления к клемме 3 можно подключить одноклавишный выключатель.

Выключатель подключается между контактами 3 и 4. Управление производится относительно контакта 4 подачей присутствующего на нем потенциала на контакт 3.

2.6 Подключение устройства к сети ~230 В

При подключении устройства к сети ~230 В световой индикатор на корпусе устройства коротко вспыхивает красным светом (см. таблицу 1). При этом:

- «фаза» подключается к контакту 4;
- «нейтраль» подключается к контакту 5 (см. рисунок 1).

Внимание!

- Не допускать короткого замыкания между контактами 1 и 2 с подключенной «фазой» и «нейтралью»: повредятся контакты исполнительных реле и печатные проводники на плате!
- Не допускать подключения к прибору двух разноименных «фаз»!

2.7 Примеры использования Nero II 8422 UPM

Примеры использования Nero II 8422 UPM в квартире, доме или офисе:

а) управление группами светильников (см. рисунок 2);

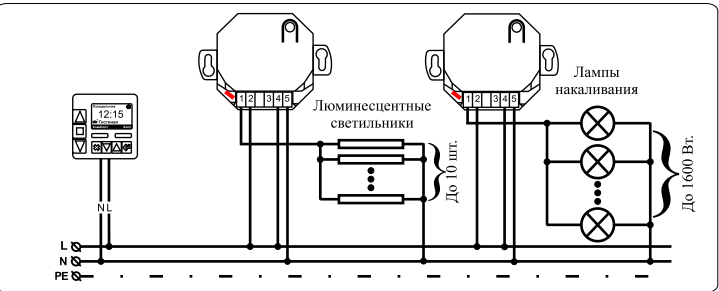


Рисунок 2 Управление группами светильников с помощью Nero II 8422 UPM

б) управление розетками (см. рисунок 3).

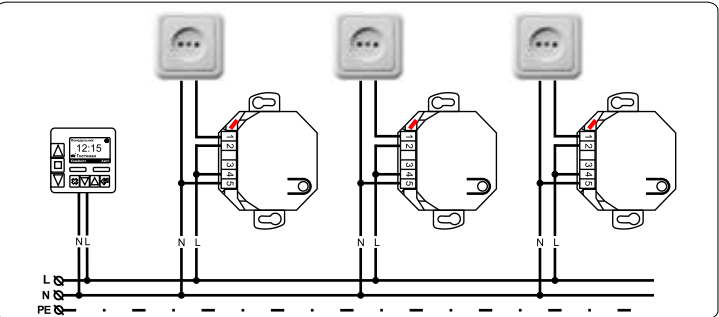


Рисунок 3 Управление розетками с помощью Nero II 8422 UPM

3 Программирование устройства

3.1 Режим программирования пультов Nero II 8422 UPM

3.1.1 Полная очистка памяти устройства

Для корректной работы Nero II 8422 UPM перед началом программирования необходимо полностью очистить память устройства. Для этого необходимо:

- ввести устройство в режим программирования пультов: **нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.;**
- находясь в режим программирования пультов, **нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.** Подтверждение очистки памяти: 2 продолжительные вспышки индикатора красным светом, сопровождающиеся 2 звуковыми сигналами низкого тона той же длительности.

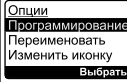
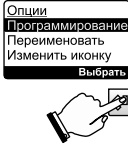
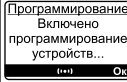
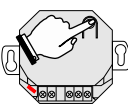
3.1.2 Запись групп в память Nero II 8422 UPM

Для записи групп в память Nero II 8422 UPM необходимо выполнить действия, указанные в таблице 2.

В центральном пульте Nero II 8450-50 предусмотрена возможность использования общей группы. Ее можно включить в пункте «Настройки/ Функционал/ Пункт «Общая группа» (см. Примечание № 1, п. 1).

Внимание! Общая группа не может быть записана в память исполнительного устройства. Эта группа используется только для управления всеми группами устройств одновременно.

Таблица 2 Порядок записи групп в память Nero II 8422 UPM

Действие	Подтверждение действия		Результат	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор*		
1 Создать группу в Nero II 8450-50 (см. инструкцию на Nero II 8450-50)				
2 Ввести Nero II 8450-50 в режим программирования				
2.1 Ввести Nero II 8450-50 в меню ОПЦИИ для созданной группы				
	Коротко нажать кнопку ВВОД.			Совершен ввод Nero II 8450-50 в меню ОПЦИИ.
2.2 Выбрать из списка опций «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»				
	Коротко нажать кнопку ВВОД.			Совершен ввод Nero II 8450-50 в режим программирования.
3 Ввести Nero II 8422 UPM в режим программирования пультов				
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.	 Звуковой сигнал низкого тона, а затем сигнала высокого тона.	 Индикатор вспыхивает желтым, а затем мерцает красным светом.	Совершен ввод Nero II 8422 UPM в режим программирования пультов
4 Записать группу в память Nero II 8422 UPM одним из двух способов				
4.1 Записать группу в память Nero II 8422 UPM (первый способ)				
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 1 сек.	 Звуковой сигнал высокого тона коротко-долго-коротко.	 Индикатор вспыхивает коротко-долго-коротко зеленым светом, а затем мерцает красным светом (см. Примечания № 1, № 2).	Группа записана в память Nero II 8422 UPM.
4.2 Записать группу в память Nero II 8422 UPM (второй способ)				
	Коротко нажать кнопку ВВЕРХ Nero II 8450-50.	 Звуковой сигнал высокого тона коротко-долго-коротко в Nero II 8422 UPM.	 Индикатор Nero II 8422 UPM вспыхивает коротко-долго-коротко зеленым светом, а затем мерцает красным светом.	Группа записана в память Nero II 8422 UPM.

5 Вывести Nero II 8422 UPM из режима программирования				
	Коротко нажать кнопку программирования 2 раза.		Индикатор вспыхивает 2 раза желтым светом и гаснет.	Совершен вывод Nero II 8422 UPM из режима программирования.
6 Вывести Nero II 8450-50 из режима программирования				
	Нажать кнопку ОТМЕНА 1 раз.		Совершен возврат Nero II 8450-50 к списку созданных групп.	

Примечание № 1

Для записи кода группы в Nero II 8410UP в память Nero II 8422 UPM необходимо:

- ввести Nero II 8410UP в режим программирования нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.;
- выполнить действия п. 3.4.1,5 таблицы 2 для Nero II 8422 UPM;
- вывести Nero II 8410UP из режима программирования коротким нажатием кнопки программирования 2 раза.

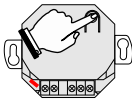
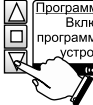
Примечание № 2

1. Запись кода группы в память Nero II 8422 UPM невозможна в случаях:
 - если код группы уже записан - индикатор вспыхнет коротко зеленым светом;
 - если память приемника переполнена - индикатор вспыхнет три раза желтым светом.
2. Если с Nero II 8422 UPM не производить никаких действий, устройство через 32 секунды автоматически выйдет из режима программирования без сохранения изменений режимов работы (коды групп сохраняются). Для сохранения изменений необходимо выполнить действия п.5 таблицы 2.

3.1.3 Удаление группы из памяти Nero II 8422 UPM

Порядок удаления групп из памяти исполнительного устройства приведен в таблице 3.

Таблица 3 Порядок удаления группы из памяти Nero II 8422 UPM

Действие	Подтверждение действия		Результат	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор*		
1 Ввести Nero II 8450-50 в режим программирования				
1.1 Ввести Nero II 8450-50 в меню ОПЦИИ для удаляемой группы				
Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции 	Коротко нажать кнопку ВВОД.	Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать	Совершен ввод Nero II 8450-50 в меню ОПЦИИ.	
1.2 Выбрать из списка опций «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»				
Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать 	Коротко нажать кнопку ВВОД.	Программирование Включено программирование устройств... Выкл Ок	Совершен ввод Nero II 8450-50 в режим программирования.	
2 Ввести Nero II 8422 UPM в режим программирования пультов				
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.	 Звуковой сигнал низкого тона, а затем сигнал высокого тона.	 Индикатор вспыхивает желтым, а затем мерцает красным светом.	Совершен ввод Nero II 8422 UPM в режим программирования пультов.
3 Удалить группу из памяти Nero II 8422 UPM (см. Примечание № 3)				
 Программирование Включено программирование устройств... Выкл Ок	Нажать и удерживать кнопку ВНИЗ центрального пульта > 1 сек.	 Продолжительный звуковой сигнал Nero II 8422 UPM.	 Индикатор Nero II 8422 UPM продолжает вспыхивать, а затем мерцает красным светом.	Группа удалена из памяти Nero II 8422 UPM.

4 Вывести Nero II 8422 UPM из режима программирования				
	Коротко нажать кнопку программирования 2 раза.		Индикатор вспыхивает 2 раза желтым светом и гаснет.	Совершен вывод Nero II 8422 UPM из режима программирования.
5 Вывести Nero II 8450-50 из режима программирования				
	Нажать кнопку ОТМЕНА 1 раз.		Совершен возврат Nero II 8450-50 к списку созданных групп.	

Примечание № 3

В случае, если для удаления выбрана общая группа центрального пульта Nero II 8450-50, будут удалены коды всех групп из всех исполнительных устройств, которые подключены к сети ~ 230 В в момент удаления и находятся в режиме программирования пультов.

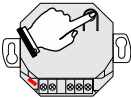
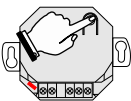
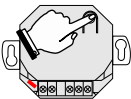
3.2 Программирование режимов работы Nero II 8422 UPM

Режимы работы устройства переключаются по кольцу. Порядок действий при изменении режима работы Nero II 8422 UPM указан в таблице 4.

Примечание № 4

1. Каждый из четырех режимов работы обозначается звуковым сигналом определенной кратности:
 - инверсный режим работы без памяти - однократный звуковой сигнал;
 - инверсный режим работы с памятью - двукратный звуковой сигнал;
 - нормальный режим работы без памяти - трехкратный звуковой сигнал;
 - нормальный режим работы с памятью - четырехкратный звуковой сигнал.
2. Частота мерцания зеленым светом для всех режимов одинакова.
3. Для сброса режима работы в заводские установки необходимо в режиме программирования функций нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек. Подтверждение сброса: продолжительная вспышка красного света и продолжительный звуковой сигнал низкого тона. **Заводская установка** - нормальный режим без памяти.

Таблица 4 Порядок действий при изменении режима работы Nero II 8422 UPM

Действие	Подтверждение действия		Результат	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор*		
1 Ввести Nero II 8422 UPM в режим программирования пультов				
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.	 Звуковой сигнал низкого тона, а затем сигналы высокого тона.	 Индикатор вспыхивает желтым, а затем мерцает красным светом.	Совершен ввод Nero II 8422 UPM в режим программирования пультов.
2 Перевести Nero II 8422 UPM в режим программирования режимов				
	Коротко нажать кнопку программирования.	 Звуковой сигнал низкого тона, а затем сигналы высокого тона.	 Индикатор вспыхивает желтым, а затем мерцает зеленым светом.	Совершен ввод Nero II 8422 UPM в режим программирования режимов.
3 Изменить режим работы Nero II 8422 UPM				
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 1 сек.	 Звуковой сигнал низкого тона, затем сигналы высокого тона с измененной кратностью (Примечание № 4, п. 1).	 Индикатор вспыхивает желтым, а затем мерцает зеленым светом (см. Примечание № 4, п. 2).	Совершено изменение режима работы Nero II 8422 UPM.
4 Вывести Nero II 8422 UPM из режима программирования				
	Коротко нажать кнопку программирования.	 Два звуковых сигнала низкого тона.	 Индикатор вспыхивает 2 раза желтым светом и гаснет.	Совершен вывод Nero II 8422 UPM из режима программирования.

* В Nero II 8450-50 индикация осуществляется с помощью экрана, а в Nero II 8422 UPM с помощью светового индикатора красного или зеленого света.