

**СБОРНИК  
ТИПОВЫХ ЗАДАЧ  
Nero Electronics**

**2015**



## **Автоматика для комфортного и безопасного управления:**

- роллетами;
- жалюзи;
- воротами;
- шлагбаумами;
- калитками.

<b>ЗАДАЧА 1</b> .....	5
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОДНОЙ РОЛЛЕТОЙ НА ДВЕРИ ИЛИ РУЛОННЫМИ ВОРОТАМИ:</b>	
• С ПОМОЩЬЮ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ;	
• С ПОМОЩЬЮ РАДИОПУЛЬТОВ;	
• С ПОМОЩЬЮ РАДИОПУЛЬТОВ НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 30М;	
• С ПОМОЩЬЮ КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК;	
• С ПОМОЩЬЮ КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК И РАДИОПУЛЬТОВ.	
<b>ЗАДАЧА 2</b> .....	9
<b>УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ (ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ) ЗАМКОВ НА ВХОДНОЙ ДВЕРИ:</b>	
• ЛОКАЛЬНО С ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК;	
• ЛОКАЛЬНО С ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК И ПУЛЬТОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.	
<b>ЗАДАЧА 3</b> .....	11
<b>УПРАВЛЕНИЕ ВОРОТАМИ (ИЛИ ШЛАГБАУМОМ):</b>	
• УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТА;	
• УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТА НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 30 МЕТРОВ В ГОРОДЕ;	
• УПРАВЛЕНИЕ СО СТАЦИОНАРНОГО ПУЛЬТА НА ЗНАЧИТЕЛЬНОМ РАССТОЯНИИ;	
• УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТА НА ЗНАЧИТЕЛЬНОМ РАССТОЯНИИ;	
• УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТА НА ЗНАЧИТЕЛЬНОМ РАССТОЯНИИ И НЕПОСРЕДСТВЕННО В МЕСТЕ УСТАНОВКИ ШЛАГБАУМА.	
<b>ЗАДАЧА 4</b> .....	14
<b>УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ НА ЭРКЕРЕ С РАДИОПУЛЬТА:</b>	
• УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO;	
• УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ INTRO II В УСЛОВИЯХ РАДИОПОМЕХ.	
<b>ЗАДАЧА 5</b> .....	15
<b>УПРАВЛЕНИЕ ВЪЕЗДНОЙ ГРУППОЙ (ГАРАЖНЫЕ И ОТКАТНЫЕ ВОРОТА):</b>	
• УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO, МОНТАЖ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА В БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВОРОТАМИ ЛИБО В ПОМЕЩЕНИИ;	
• УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO, МОНТАЖ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА УЛИЦЕ НА СТЕНУ;	
• УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ INTRO II, УПРАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 30 М. В ГОРОДЕ;	
• УПРАВЛЕНИЕ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА И РАДИОПУЛЬТОВ ЛИНЕЙКИ RADIO;	
• УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТА ГАРАЖНЫМИ И РАСПАШНЫМИ ВОРОТАМИ, ПРИ ЭТОМ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ ЕСТЬ ПРЕПЯТСТВИЕ, МЕШАЮЩЕЕ ПРЯМОМУ ПРОХОЖДЕНИЮ РАДИОСИГНАЛА.	
<b>ЗАДАЧА 6</b> .....	18
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ДВИЖЕНИЯ, ШЛАГБАУМ НА ВЪЕЗД, ШЛАГБАУМ НА ВЫЕЗД. УПРАВЛЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С РАДИОПУЛЬТОВ ЛИНЕЙКИ RADIO:</b>	
• ИСПОЛЬЗУЕМ RADIO 8615 СОВМЕСТНО С ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ С СУХИМ КОНТАКТОМ;	
• ИСПОЛЬЗУЕМ RADIO 8615 СОВМЕСТНО С ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ WITT-SENSORIC;	
• ИСПОЛЬЗУЕМ RADIO 8113 IP65 СОВМЕСТНО С ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ С СУХИМ КОНТАКТОМ;	
• ИСПОЛЬЗУЕМ RADIO 8113 IP65 СОВМЕСТНО С ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ WITT-SENSORIC.	
<b>ЗАДАЧА 7</b> .....	21
<b>УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ЗАВЕРШЕННОЙ ОТДЕЛКОЙ И БЕЗ ОТДЕЛКИ:</b>	
• УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO (УСЛОВИЯ БЕЗ СУЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕХ);	
• УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ INTRO II (ПРИ СЛОЖНЫХ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ УСЛОВИЯХ);	
• УПРАВЛЕНИЕ С НАСТЕННОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА (БЕЗ РАДИОПУЛЬТОВ).	
<b>ЗАДАЧА 8</b> .....	24
<b>УПРАВЛЕНИЕ ДЕСЯТЬЮ РОЛЛЕТАМИ ПО РАДИОКАНАЛУ ИЗ ОДНОЙ ТОЧКИ И УПРАВЛЕНИЕ ПО ГРУППАМ С ПУЛЬТА ДУ:</b>	
• УСТАНОВКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ;	
• УСТАНОВКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА В КОРОБ РОЛЛЕТЫ.	

<b>ЗАДАЧА 9</b> .....	25
<b>УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ В ТРЕХ СОСЕДНИХ ПОМЕЩЕНИЯХ (3+3+2 РОЛЛЕТЬ) С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА У ВХОДНОЙ ДВЕРИ И РАДИОПУЛЬТА:</b>	
• ОТДЕЛКА НА ОБЪЕКТЕ ОТСУТСТВУЕТ, ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМЫ NERO И RADIO, А ТАКЖЕ ГУ-4.3М;	
• ПРОВОДКУ МЕЖДУ РОЛЛЕТАМИ ПРОКЛАДЫВАТЬ НЕЖЕЛАТЕЛЬНО, ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМЫ NERO И RADIO.	
<b>ЗАДАЧА 10</b> .....	27
<b>УПРАВЛЕНИЕ 16 РОЛЛЕТАМИ (В 6 ПОМЕЩЕНИЯХ) И ГАРАЖНЫМИ ВОРОТАМИ:</b>	
• ОБЪЕКТ НАХОДИТСЯ ЗА ГОРОДОМ, ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ INTRO II;	
• ОБЪЕКТ НАХОДИТСЯ В ГОРОДЕ, ПЛОЩАДЬ БОЛЕЕ 300 М <sup>2</sup> . ОТДЕЛКА ОТСУТСТВУЕТ.	
<b>ЗАДАЧА 11</b> .....	31
<b>УПРАВЛЕНИЕ 32 РОЛЛЕТАМИ В 12-ТИ ПОМЕЩЕНИЯХ И ШЛАГБАУМОМ. УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ С ПОСТА ОХРАНЫ, В КАЖДОМ ПОМЕЩЕНИИ ДОЛЖЕН БЫТЬ СВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ЧАСТЬ РОЛЛЕТ ДОЛЖНА ЗАКРЫВАТЬСЯ ПО ТАЙМЕРУ:</b>	
• ЧАСТЬ ЗДАНИЯ ПИТАЕТСЯ ОТ ДРУГОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ, ПОЭТОМУ НЕТ СВЯЗИ ПО СЕТИ 230В. В ОДНОМ ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ НЕСТАБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ ПО СЕТИ 230В (СИГНАЛ ОТ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ РАЗ). ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II;	
• ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO.	
<b>ЗАДАЧА 12</b> .....	34
<b>УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА И БЛОКА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (ОПС):</b>	
• ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO;	
• ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II.	
<b>ЗАДАЧА 13</b> .....	36
<b>УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА НА ПОСТУ ОХРАНЫ, ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА У НАЧАЛЬНИКА ОХРАНЫ, ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (ОПС):</b>	
• ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II. УПРАВЛЕНИЕ ОТ ОПС С ПРИОРИТЕТОМ;	
• ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO. УПРАВЛЕНИЕ ОТ ОПС БЕЗ ПРИОРИТЕТА.	
<b>ЗАДАЧА 14</b> .....	39
<b>КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЪЕКТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИНЕЙКИ INTRO II.</b>	
<b>ЗАДАЧА 15</b> .....	43
<b>УПРАВЛЕНИЕ ДВУМЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ВОРОТАМИ НА РАССТОЯНИИ 120М.:</b>	
• ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II С ПОСТОМ УПРАВЛЕНИЯ ВОРОТ;	
• ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II СОВМЕСТНО С КОНЦЕВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ;	
• НЕОБХОДИМО УПРАВЛЯТЬ С ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОПУЛЬТА.	
<b>ЗАДАЧА 16</b> .....	47
<b>УПРАВЛЕНИЕ 17 РОЛЛЕТАМИ. ДЕКОРАТИВНАЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ ЗАВЕРШЕНА, НЕОБХОДИМО РЕШИТЬ ЗАДАЧУ С МИНИМАЛЬНЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.</b>	
<b>ЗАДАЧА 17</b> .....	49
<b>НА СУЩЕСТВУЮЩЕМ ОБЪЕКТЕ УСТАНОВЛЕНА 31 РОЛЛЕТА С ПРИВОДОМ, НЕОБХОДИМО ОРГАНИЗОВАТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ ПО ГРУППАМ И ВСЕМИ ВМЕСТЕ.</b>	
<b>ЗАДАЧА 18</b> .....	51
<b>КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ КОТТЕДЖА 200 - 400 М<sup>2</sup>.</b>	

В СБОРНИКЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НЕКОТОРЫЕ ИЗ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ.

ЗАДАЧИ РАЗДЕЛЕНЫ НА ГРУППЫ:

**ЗАДАЧИ 1, 3:** ПРИМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ ОБЪЕКТОМ;

**ЗАДАЧА 2:** УПРАВЛЕНИЕ ДВЕРНЫМ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ИЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ЗАМКОВ;

**ЗАДАЧА 4-5:** ПРИМЕР УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ОБЪЕКТАМИ;

**ЗАДАЧА 6:** ОРГАНИЗАЦИЯ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ДВИЖЕНИЯ ЧЕРЕЗ ШЛАГБАУМ;

**ЗАДАЧИ 7-12:** ПРИМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППАМИ ОБЪЕКТОВ;

**ЗАДАЧИ 13-18:** ПРИМЕРЫ СОВМЕЩЕНИЯ СИСТЕМЫ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ~ 230В ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОСТЫХ И НЕСТАНДАРТНЫХ ВОПРОСОВ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ. В ЭТИХ ЗАДАЧАХ ПРИВОДЯТСЯ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСКОДЕРА NERO II 8761 УРМ - УСТРОЙСТВА, ПЕРЕДАЮЩЕГО КОМАНДЫ ИЗ РАДИОКАНАЛА В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ И НАОБОРОТ.

ДЛЯ КАЖДОЙ ЗАДАЧИ ПРИВОДЯТСЯ РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ НА ОБЪЕКТЕ, ПОЖЕЛАНИЙ И ТРЕБОВАНИЙ ЗАКАЗЧИКА. ВАРИАНТЫ ЗАДАЧИ СОПРОВОЖДАЮТСЯ СХЕМОЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОБЪЕКТАМ УПРАВЛЕНИЯ, СПИСКОВ НЕОБХОДИМЫХ УСТРОЙСТВ (СПЕЦИФИКАЦИЕЙ), ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ВЫБРАННОГО РЕШЕНИЯ И ДРУГОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ.

НИЖЕ ПРИВЕДЕНА ТАБЛИЦА ПО ВЫБОРУ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА УПРАВЛЕНИЯ.

## 1. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КОЛИЧЕСТВО РОЛЛЕТ	ДИСТАНЦИЯ, М	НУЖЕН РАДИОПУЛЬТ		НУЖНО ЦЕНТР.УПР.	ЦЕНТРАЛЬНОЕ + РАДИОУПРАВЛЕНИЕ	
		В ГОРОДЕ *	ЗА ГОРОДОМ		В ГОРОДЕ *	ЗА ГОРОДОМ
1-7	< 30 > 30	RADIO INTRO II	RADIO	ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ NERO	RADIO NERO + RADIO	RADIO
8-20	< 30 > 30	INTRO II	INTRO II	NERO	NERO + RADIO NERO II + INTRO II	NERO + RADIO
21-40		NERO II + INTRO II	NERO II + INTRO II	NERO	NERO II + INTRO II	NERO II + INTRO II
> 40 **		NERO II + INTRO II	NERO II + INTRO II	NERO II	NERO II + INTRO II	NERO II + INTRO II

\* ГОРОД ОТНОСИТСЯ К СЛОЖНЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ;

\*\* ПРИ ПОДБОРЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА КРУПНЫЕ ОБЪЕКТЫ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СЛУЖБОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ NERO ELECTRONICS.

**ВОЗНИКНОВЕНИЕ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЗВАНО РЯДОМ ПРИЧИН:**

- НАЛИЧИЕ ОТРАЖАЮЩИХ И ЭКРАНИРУЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ВОРОТА, РОЛЛЕТА, НАЛИЧИЕ АРМАТУРЫ В СТЕНЕ И/ИЛИ ПЕРЕКРЫТИЯХ);
- ВЫШКИ ОПЕРАТОРОВ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ;
- РЕКЛАМНЫЕ ЩИТЫ С ПОДСВЕТКОЙ;
- ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ СО ВРЕМЕНЕМ, ТО ЕСТЬ ПОЯВЛЕНИЕ ВСЕХ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ РЯДОМ С ОБЪЕКТОМ УПРАВЛЕНИЯ.

В ЭТИХ СЛУЧАЯХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ С ПОМОЩЬЮ РАДИОПУЛЬТОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМУ INTRO II, ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ - СИСТЕМЫ NERO, NERO II (СМ. ТАБЛИЦУ ВЫШЕ).

## 2. ВЫБОР ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

ОБЪЕКТ	ТИП МОНТАЖА	RADIO	INTRO II	NERO	NERO II
РОЛЛЕТА	В КОРОБ РОЛЛЕТЫ	8113 IP55	8513 IP55	8013 IP55	-
	СКРЫТЫЙ МОНТАЖ (В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ, ЗА ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК)	8113 UPMi	8513 UPM	8013 UPM	8413 UPM
	ОТКРЫТЫЙ МОНТАЖ (В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ С ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ)	-	8513-50	8013L	8413-50
	ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	8113 IP65	8513 UPM	8013 UPM	8413 UPM
		(В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ КОРПУСЕ IP65)			
ВОРОТА, ШЛАГБАУМ, ЭЛ.ЗАМОК	В БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	8117 UPM	8513 UPM	8013 UPM	8413 UPM
	ВНЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ	8113 IP65	8513 UPM	8013 UPM	8413 UPM
			(В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ КОРПУСЕ IP65)		

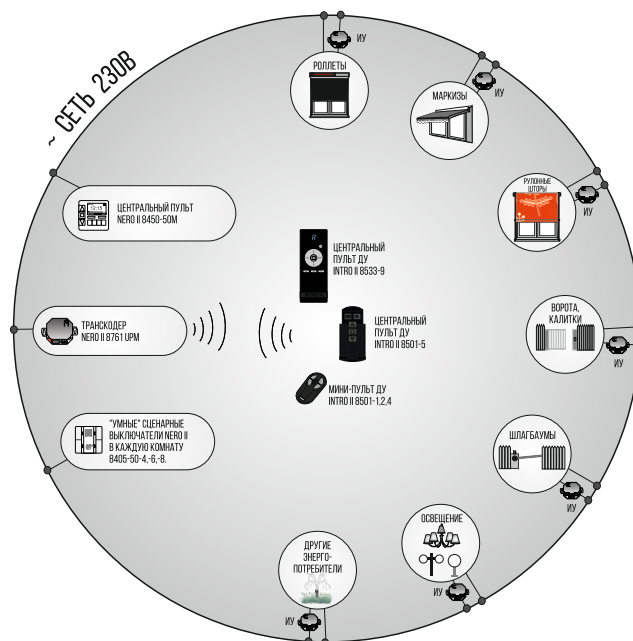
## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВСЕХ НЕОБХОДИМЫХ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ

ЕСЛИ НА ОБЪЕКТЕ ПЛАНИРУЕТСЯ УПРАВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫМИ НАГРУЗКАМИ, ТО НЕОБХОДИМО ИЗНАЧАЛЬНО ЗАКЛАДЫВАТЬ АВТОМАТИКУ СИСТЕМ INTRO II И/ИЛИ NERO II.

## 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕЛАЕМЫХ ВИДОВ УПРАВЛЕНИЯ

ПРИ ПОДБОРЕ АВТОМАТИКИ, ТАКЖЕ ВАЖЕН ПОДБОР ПУЛЬТОВ. НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ ИХ КОЛИЧЕСТВО, ТИП, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (ТАЙМЕРЫ, ПОДДЕРЖКА СЦЕНАРИЕВ И ПР.)

- НАСТЕННЫЕ ПУЛЬТЫ;
- ПЕРЕНОСНЫЕ ПУЛЬТЫ: СОЗДАЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМФОРТ;
- ПУЛЬТЫ-БРЕЛОКИ: УДОБНЫ ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ ДОМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЪЕЗДНОЙ ГРУППОЙ;
- ПУЛЬТЫ С ФУНКЦИЕЙ ТАЙМЕРА: УПРАВЛЕНИЕ ПО ЗАДАННОМУ ВРЕМЕНИ, ВРЕМЕНИ ВОСХОДА / ЗАКАТА, ИМИТАЦИЯ ПРИСУТСТВИЯ;
- ДАТЧИК СВЕТА: АВТОМАТИЗАЦИЯ СОЛНЦЕЗАЩИТЫ.



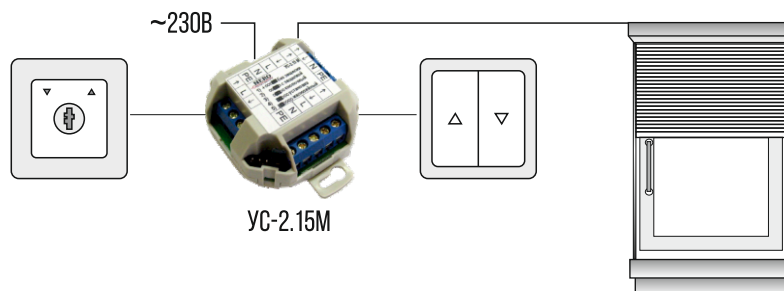
- С ПОМОЩЬЮ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ;
- С ПОМОЩЬЮ РАДИОПУЛЬТОВ;
- С ПОМОЩЬЮ РАДИОПУЛЬТОВ НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 30 М;
- С ПОМОЩЬЮ КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК;
- С ПОМОЩЬЮ КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК И РАДИОПУЛЬТОВ.



## ВАРИАНТ 1:

УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТОЙ НА ДВЕРИ С ЗАМКОВОГО И ВНУТРЕННЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ (ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ ВНУТРЬ ПОМЕЩЕНИЯ)

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
УС-2.15М	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ</li> <li>• ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМАНДЫ</li> </ul>
ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	1	ОПЦИЯ
ЗАМКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	1	ОПЦИЯ

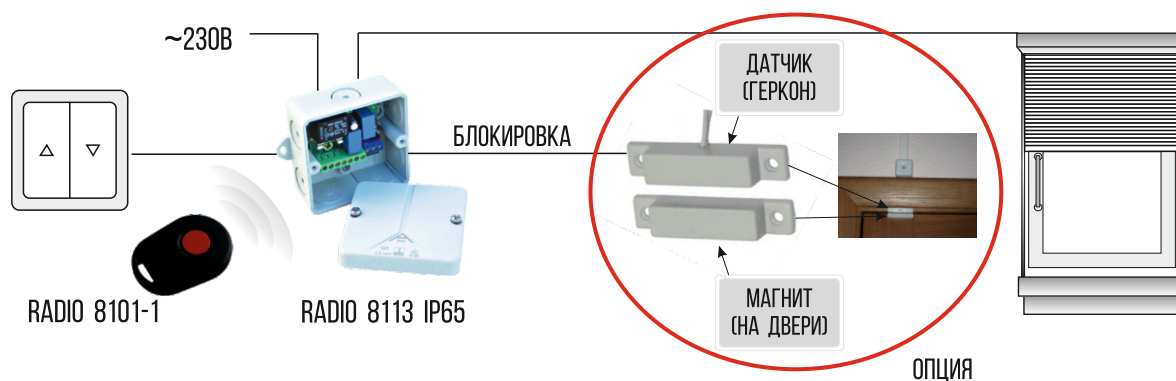


# ЗАДАЧА 1 | УПРАВЛЕНИЕ ОДНОЙ РОЛЛЕТОЙ НА ДВЕРИ ИЛИ РУЛОННЫМИ ВОРОТАМИ

## ВАРИАНТ 2:

УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТОЙ НА ВХОДНОЙ ДВЕРИ С РАДИОПУЛЬТА, НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ РОЛЛЕТЫ ПРИ ОТКРЫТОЙ ДВЕРИ (ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ НАРУЖУ)

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>RADIO 8113 IP65</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ НА 750 ПУЛЬТОВ</li> <li>ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС SPELSBERG</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМАНДЫ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-1</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
<b>ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>	1	ОПЦИЯ
<b>ГЕРКОНОВЫЙ ДАТЧИК</b>	1	ОПЦИЯ



### ПРИМЕЧАНИЕ:

- RADIO 8113 IP65 МОЖЕТ РАБОТАТЬ С ДАТЧИКОМ БЕЗОПАСНОСТИ NO (НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫМ) ИЛИ NC (НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫМ).
- ПРИ ДВИЖЕНИИ РОЛЛЕТЫ РЕАКЦИЯ НА ДАТЧИК «СТОП» ИЛИ «СТОП И ВВЕРХ». В НЕПОДВИЖНОМ СОСТОЯНИИ УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ БЛОКИРУЕТСЯ (НА ПЛАТЕ МЕРЦАЕТ КРАСНЫЙ ИНДИКАТОР).

**В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТОЯНИЯ ОТДЕЛКИ И ОСОБЕННОСТЕЙ ОБЪЕКТА, ВОЗМОЖНЫ ЕЩЕ ДВА ВАРИАНТА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ ВНУТРЬ ПОМЕЩЕНИЯ):**

- МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ: RADIO 8113 UPMi;
- МОНТАЖ В КОРОБ РОЛЛЕТЫ (ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ЗАВЕРШЕННОЙ ОТДЕЛКЕ) - RADIO 8113 IP55.

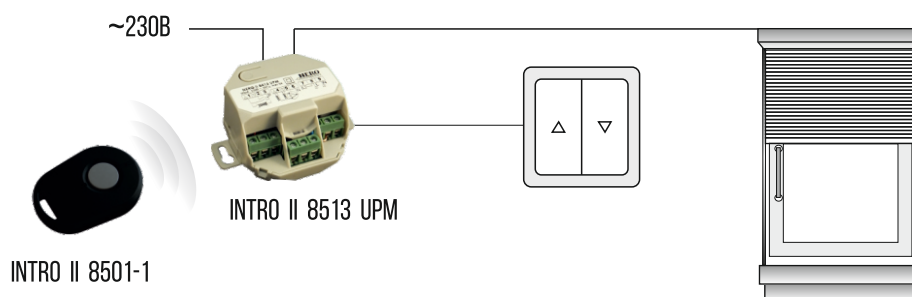


## ВАРИАНТ 3:

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТОЙ С РАДИОПУЛЬТОВ НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 30 МЕТРОВ (ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ ВНУТРЬ ПОМЕЩЕНИЯ)

ПРИ СЛОЖНЫХ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ УСЛОВИЯХ, СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИСТЕМУ INTRO II:

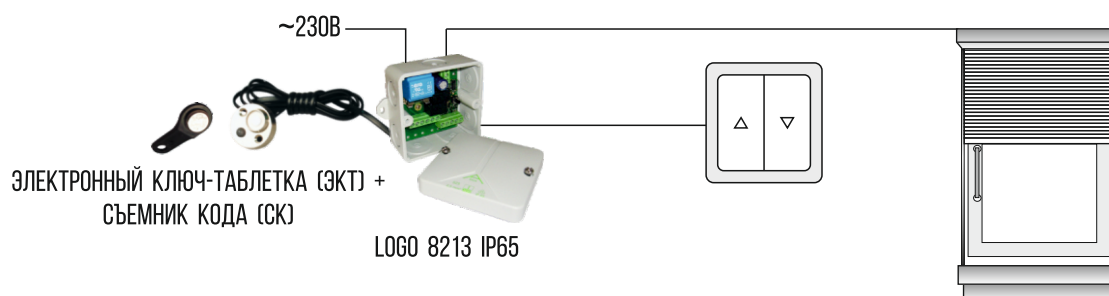
УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
INTRO II 8513 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМАНДЫ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-1	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	1	ОПЦИЯ



## ВАРИАНТ 4:

УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТОЙ С КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК (ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ ВНУТРЬ ПОМЕЩЕНИЯ)

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
LOGO 8213 IP65	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ ДО 1060 КЛЮЧЕЙ (ДЛЯ ВЕРСИИ LOGO 8213 IP65-1000)</li> <li>ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС SPELSBERG</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМАНДЫ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
ЭЛ. КЛЮЧ-ТАБЛЕТКА	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	1	ОПЦИЯ

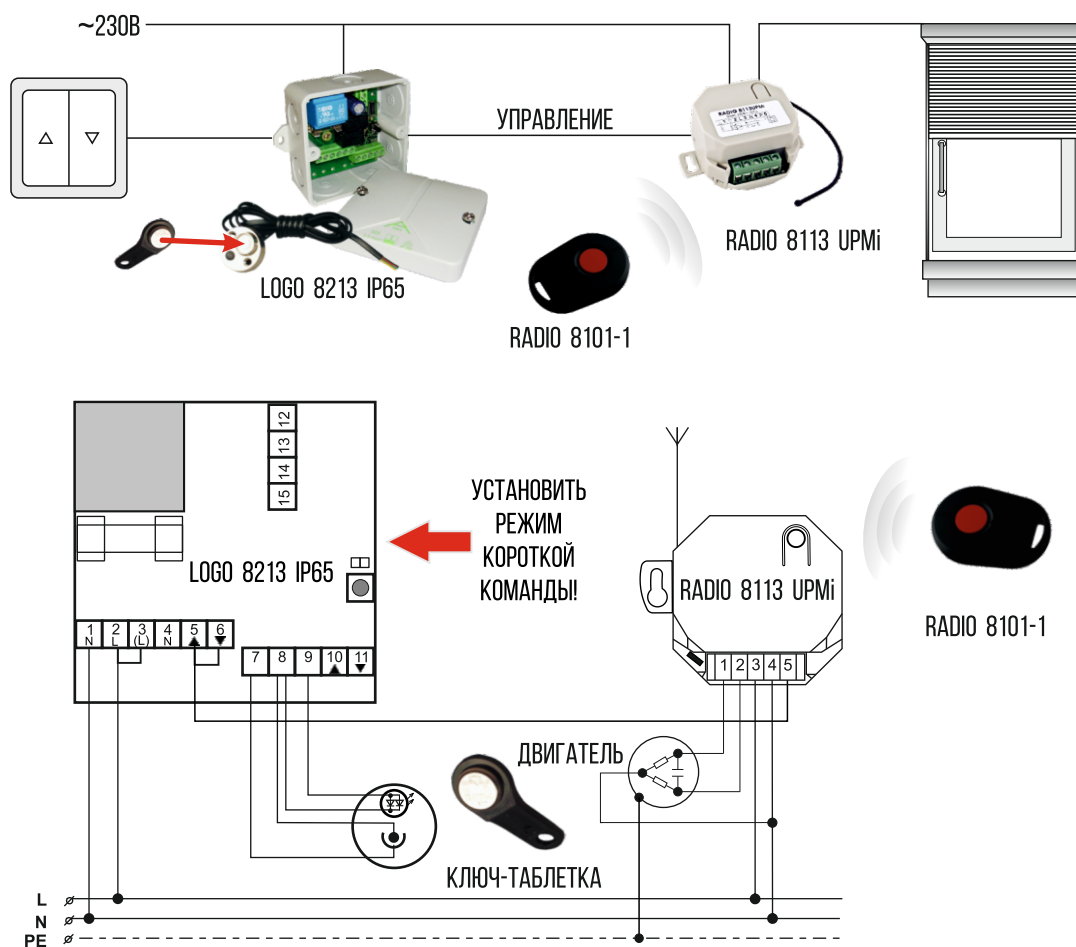


# ЗАДАЧА 1 | УПРАВЛЕНИЕ ОДНОЙ РОЛЛЕТОЙ НА ДВЕРИ ИЛИ РУЛОННЫМИ ВОРОТАМИ

## ВАРИАНТ 5:

УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТОЙ С КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК И РАДИОПУЛЬТОВ (ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ ВНУТРЬ ПОМЕЩЕНИЯ)

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
RADIO 8113 UPmI	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
LOGO 8213 IP65	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ ДО 1060 КЛЮЧЕЙ (ДЛЯ ВЕРСИИ LOGO 8213 IP65-1000)</li> <li>ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС SPELSBERG</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМАНДЫ</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-1	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ КЛЮЧ-ТАБЛЕТКА ЭКТ	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

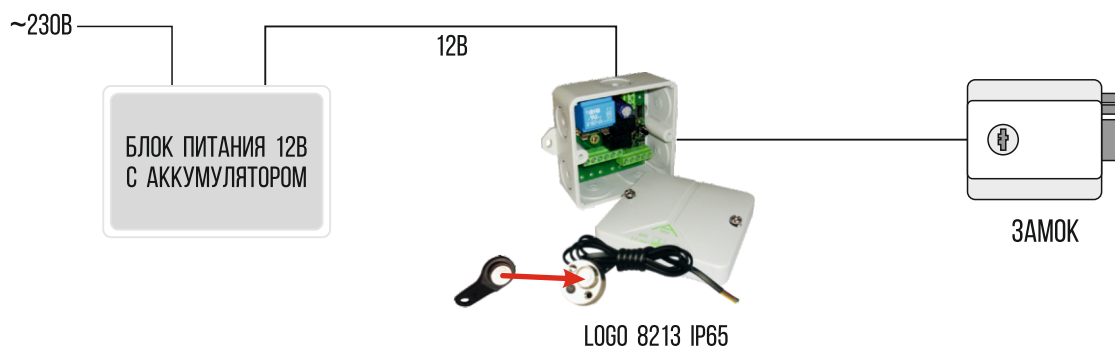


### ПРИМЕЧАНИЕ:

- LOGO 8213 IP65 МОЖНО СОВМЕЩАТЬ С ДРУГИМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ВСЕХ ЛИНЕЕК АВТОМАТИКИ NERO ELECTRONICS, А ТАКЖЕ С БЛОКАМИ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

**ВАРИАНТ 1:**

ЛОКАЛЬНО С ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК



ИСПОЛЬЗУЕМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО LOGO 8213 IP65

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
LOGO 8213 IP65	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ ДО 1060 КЛЮЧЕЙ (ДЛЯ ВЕРСИИ LOGO 8213-1000)</li> <li>ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС SPELSBERG</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМАНДЫ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> <li>УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ИЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ЗАМКОМ</li> </ul>
ЭЛЕКТРОННЫЙ КЛЮЧ-ТАБЛЕТКА ЭКТ	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
БЛОК ПИТАНИЯ 12В, МАХ 2А С АККУМУЛЯТОРОМ	1	ОПЦИЯ
ЗАМОК	1	ОПЦИЯ

# ЗАДАЧА 2

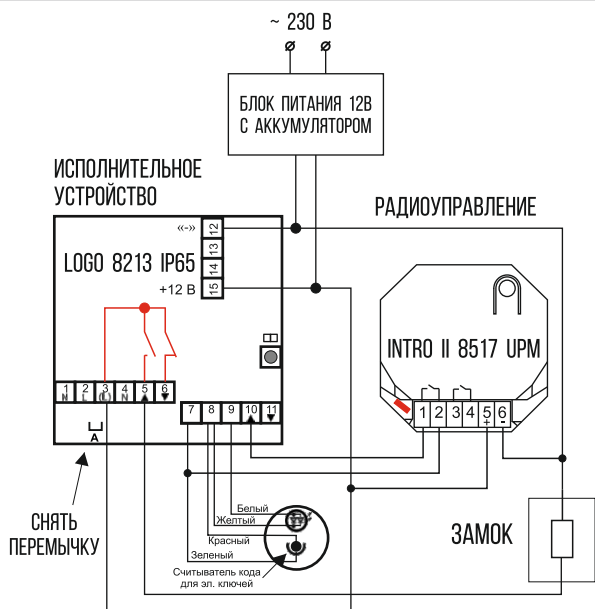
## УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ (ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ) ЗАМКОМ НА ВХОДНОЙ ДВЕРИ

### ВАРИАНТ 2:

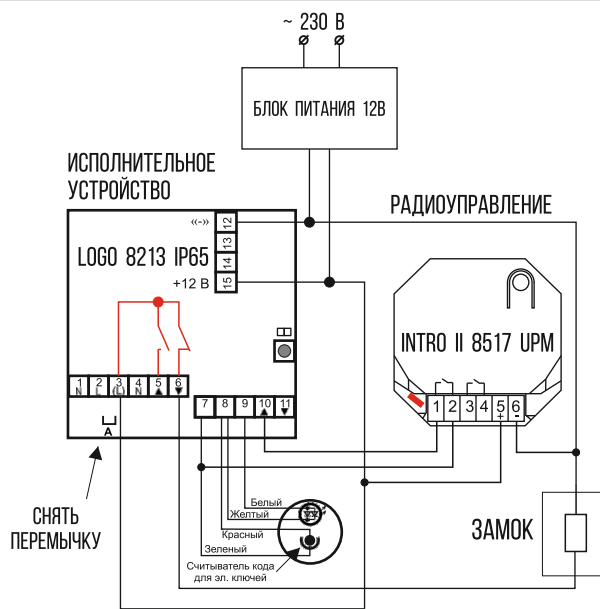
ЛОКАЛЬНО С ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК И ПУЛЬТОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ИСПОЛЬЗУЕМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО LOGO 8213 IP65 И INTRO II 8517 UPM

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>INTRO II 8517 UPM</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>НАЛИЧИЕ БЕСПОТЕНЦИАЛЬНОГО КОНТАКТА</li> <li>ПИТАНИЕ ОТ 12 - 24В</li> <li>ПАМЯТЬ ДО 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УВЕЛИЧИТЬ ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ ТРАНСКОДЕРА NERO II 8761 UPM БОЛЕЕ ЧЕМ В 2 РАЗА</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-1</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА  
(ОТКРЫТО - ПОДАНО 12В НА ОБМОТКУ ЗАМКА, ЗАКРЫТО - СНЯТО 12В С ОБМОТКИ ЗАМКА)



ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА (ЗАКРЫТО - ПОДАНО 12В НА ОБМОТКУ ЗАМКА, ОТКРЫТО - СНЯТО 12В С ОБМОТКИ ЗАМКА)

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ДЛЯ РАБОТЫ С ЗАМКАМИ НА LOGO 8213 IP65 НУЖНО УСТАНОВИТЬ ДВЕРНОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- ОБА ВАРИАНТА СХЕМЫ ПИТАЮТСЯ ОТ 12В ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ



**ВАРИАНТ 1:**

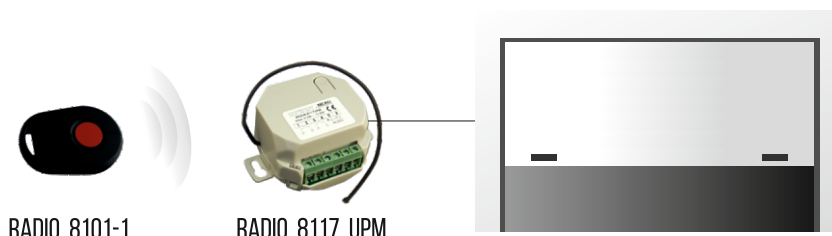
УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТА

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБЪЕКТА, ВОЗМОЖНЫ 2 ВАРИАНТА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ:

- МОНТАЖ НЕПОСРЕДСТВЕННО В БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВОРОТАМИ (ИЛИ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ): RADIO 8117 UPM
- МОНТАЖ СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЯ: RADIO 8113 IP65

РАССМОТРИМ НА ПРИМЕРЕ РАДИОКАРТЫ RADIO 8117 UPM:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>RADIO 8117 UPM</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ОБЪЕКТАМИ</li> <li>• ПИТАНИЕ ОТ БЛОКА АВТОМАТИКИ ВОРОТ/ШЛАГБАУМА</li> <li>• (12-30В) - НЕ ТРЕБУЕТ ОТДЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ 230В</li> <li>• ПАМЯТЬ ДО 1060 ПУЛЬТОВ (ДЛЯ ВЕРСИИ 8117 UPM-1000)</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-1</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



**ВАРИАНТ 2:**

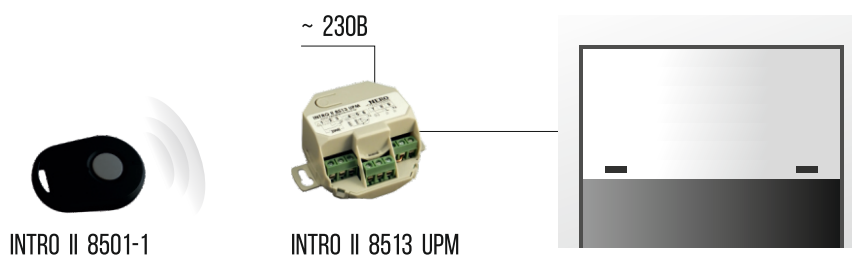
УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТА НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 30 МЕТРОВ В ГОРОДЕ

ПРИ СЛОЖНЫХ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ УСЛОВИЯХ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИСТЕМУ INTRO II:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>INTRO II 8513 UPM</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-1</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

## ЗАДАЧА 3

## УПРАВЛЕНИЕ ВОРОТАМИ (ИЛИ ШЛАГБАУМОМ)



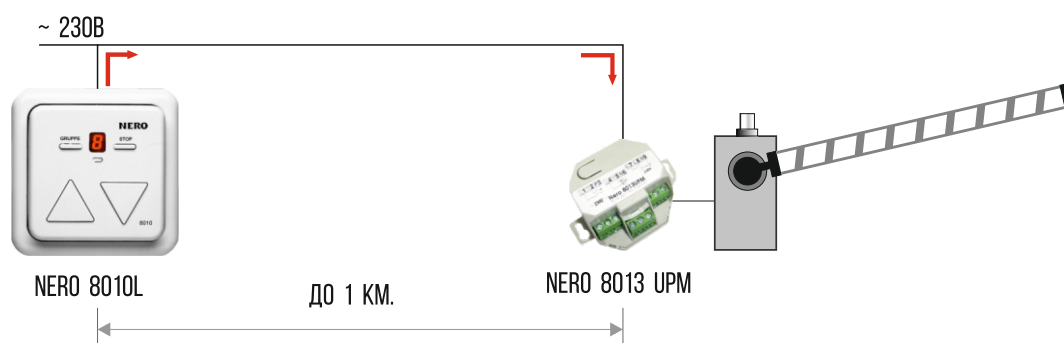
ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО INTRO II 8517 UPM

### ВАРИАНТ 3:

УПРАВЛЕНИЕ ШЛАГБАУМОМ СО СТАЦИОНАРНОГО ПУЛЬТА НА ЗНАЧИТЕЛЬНОМ РАССТОЯНИИ

В СЛУЧАЯХ, КОГДА ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ НЕДОСТАТОЧНО, СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ПО СЕТИ 230В NERO:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
NERO 8013 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li><li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ С РАДИОПУЛЬТОВ (ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРАНСКОДЕРА NERO 8361 UPM)</li></ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li><li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li></ul>



### ПРИМЕЧАНИЯ:

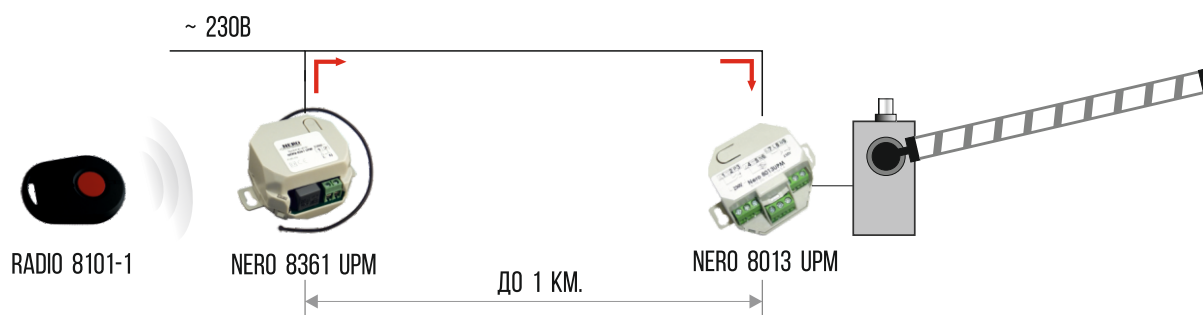
- ПУЛЬТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАПИТАНЫ ОТ ОДНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ.
- ПУЛЬТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА ОДНОЙ ФАЗЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015.
- ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО NERO 8013 UPM ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ШЛАГБАУМОМ КАК В ПОШАГОВОМ РЕЖИМЕ, ТАК И В РЕЖИМЕ ОДНОЗНАЧНЫХ КОМАНД «ВВЕРХ», «ВНИЗ» (ЕСЛИ В БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ ШЛАГБАУМА ЕСТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ВХОДЫ).

В СЛУЧАЯХ, КОГДА ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ НЕДОСТАТОЧНО, СЛЕДУЕТ СОВМЕСТИТЬ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ПО СЕТИ 230В NERO И УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТОВ

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
NERO 8013 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ С РАДИОПУЛЬТОВ (ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРАНСКОДЕРА NERO 8361 UPM)</li> </ul>
ТРАНСКОДЕР NERO 8361 UPM	1	ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ NERO С ПУЛЬТОВ RADIO
RADIO 8113 IP65 (ДЛЯ VAR.5)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ НА 750 ПУЛЬТОВ</li> <li>ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС SPELSBERG</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-1	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

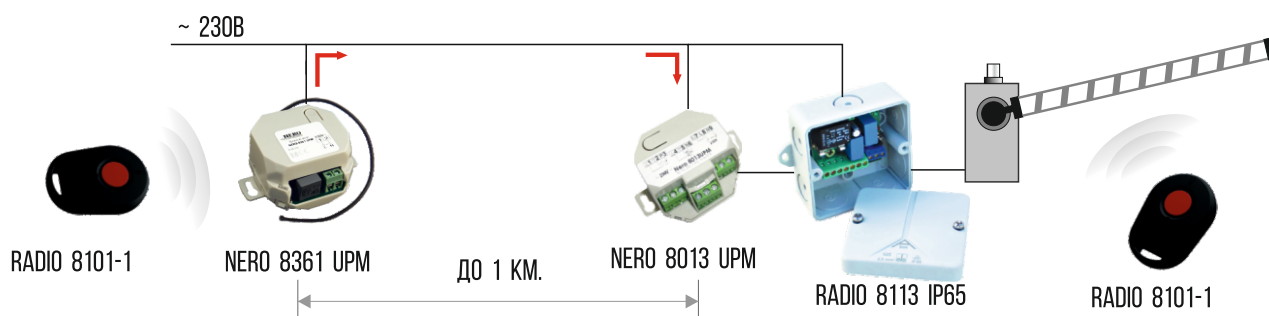
#### ВАРИАНТ 4:

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗНАЧИТЕЛЬНОМ РАССТОЯНИИ С РАДИОПУЛЬТА



#### ВАРИАНТ 5:

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗНАЧИТЕЛЬНОМ РАССТОЯНИИ С РАДИОПУЛЬТА И НЕПОСРЕДСТВЕННО В МЕСТЕ УСТАНОВКИ ШЛАГБАУМА



#### ПРИМЕЧАНИЯ (ДЛЯ VAR.4 И 5):

- ТРАНСКОДЕР И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАПИТАНЫ ОТ ОДНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ.
- ТРАНСКОДЕР И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА ОДНОЙ ФАЗЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015.
- ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО NERO 8013 UPM ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ШЛАГБАУМОМ КАК В ПОШАГОВОМ РЕЖИМЕ, ТАК И В РЕЖИМЕ ОДНОЗНАЧНЫХ КОМАНД «ВВЕРХ», «ВНИЗ» (ЕСЛИ В БЛОКЕ УПРАВЛЕНИЯ ШЛАГБАУМА ЕСТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ВХОДЫ).

## ЗАДАЧА 4

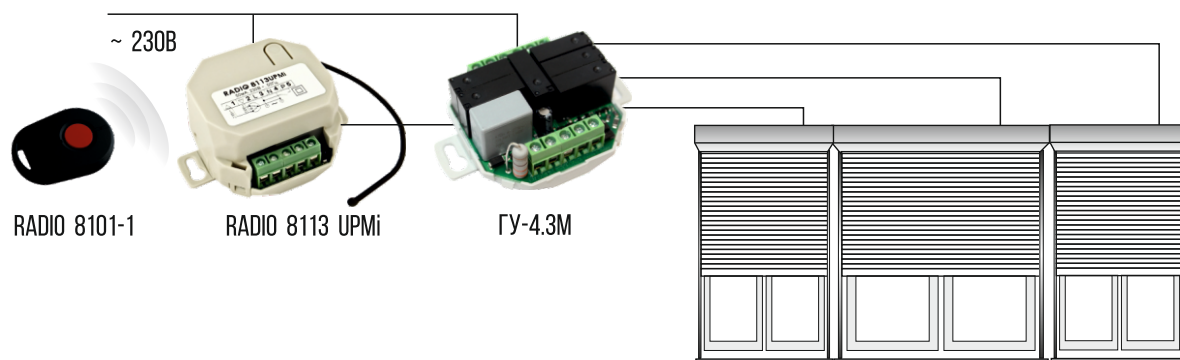
## УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ НА ЭРКЕРЕ С РАДИОПУЛЬТА



### ВАРИАНТ 1:

УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>RADIO 8113 UPMi</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
<b>ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГУ-4.3М</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОДНОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ 2-3 РОЛЛЕТАМИ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА КАК В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ, ТАК И НА СТЕНУ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ КОРПУСЕ IP65</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-1</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
<b>ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>	1	ОПЦИЯ



### ВАРИАНТ 2:

УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ INTRO II (ПРИ СЛОЖНЫХ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ УСЛОВИЯХ)

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>INTRO II 8513 UPM</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
<b>ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГУ-4.3М</b>	1	ОДНОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ 2-3 РОЛЛЕТАМИ
<b>МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-1</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
<b>ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>	1	ОПЦИЯ



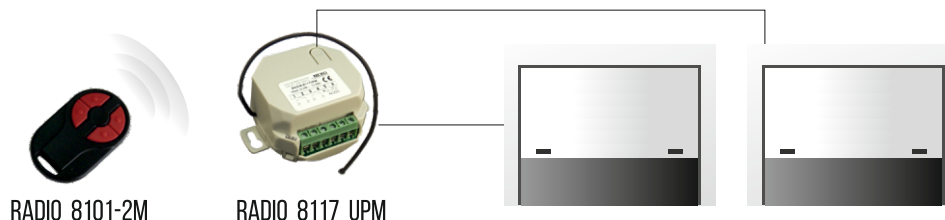


### ВАРИАНТ 1:

УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO, МОНТАЖ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА В БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВОРОТ ЛИБО В ПОМЕЩЕНИИ

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>RADIO 8117 UPM</b>	1 (2)**	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ОБЪЕКТАМИ</li> <li>ПИТАНИЕ ОТ БЛОКА АВТОМАТИКИ ВОРОТ/ШЛАГБАУМА (12-30В) - НЕ ТРЕБУЕТ ОТДЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ 230В</li> <li>ПАМЯТЬ ДО 1060 ПУЛЬТОВ (ДЛЯ ВЕРСИИ 8117 UPM-1000)</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-2M</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

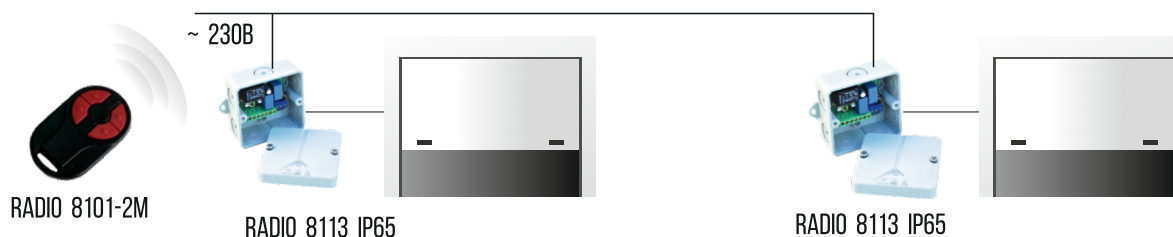
\*\* РАДИОКАРТА RADIO 8117 UPM ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ДВУМЯ ОБЪЕКТАМИ (ВОРОТАМИ), ОДНАКО В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ УДОБНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ 2 РАДИОКАРТЫ



### ВАРИАНТ 2:

УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO, МОНТАЖ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА УЛИЦЕ НА СТЕНУ

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>RADIO 8113 IP65</b>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ НА 750 ПУЛЬТОВ</li> <li>ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС SPELSBERG</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-2M</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



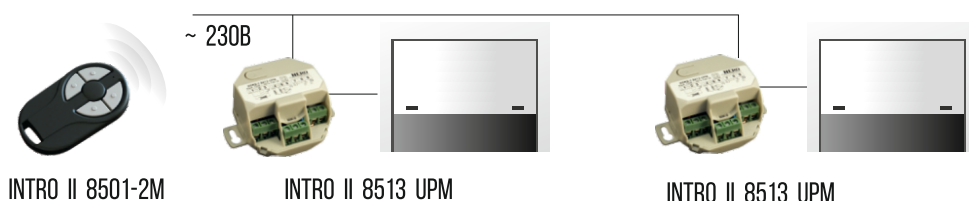
## ЗАДАЧА 5 | УПРАВЛЕНИЕ ВЪЕЗДНОЙ ГРУППОЙ (ГАРАЖНЫЕ И ОТКАТНЫЕ ВОРОТА)

### ВАРИАНТ 3:

УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТОВ ЛИНЕЙКИ INTRO II НА РАССТОЯНИИ БОЛЕЕ 30 М В ГОРОДЕ

ПРИ СЛОЖНЫХ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ УСЛОВИЯХ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИСТЕМУ INTRO II:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
INTRO II 8513 UPM	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-2M	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

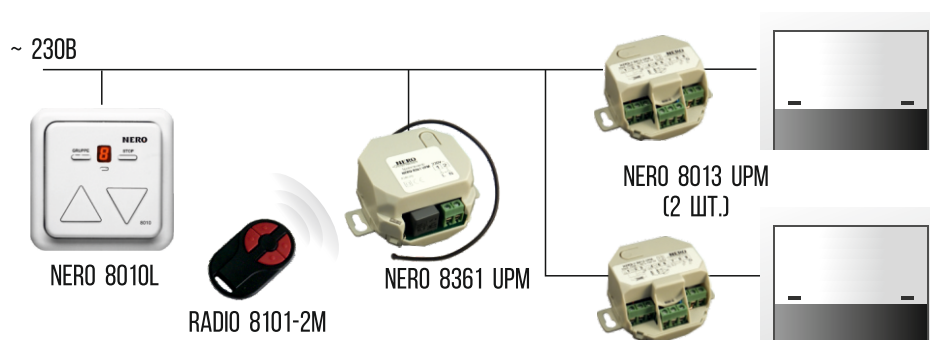


### ВАРИАНТ 4:

УПРАВЛЕНИЕ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА И РАДИОПУЛЬТОВ ЛИНЕЙКИ RADIO

В ДАННОМ СЛУЧАЕ СЛЕДУЕТ СОВМЕСТИТЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ NERO И RADIO:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
NERO 8013 UPM	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
ТРАНСКОДЕР NERO 8361 UPM	1	ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ NERO С ПУЛЬТОВ RADIO
МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-2M	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



### ПРИМЕЧАНИЯ:

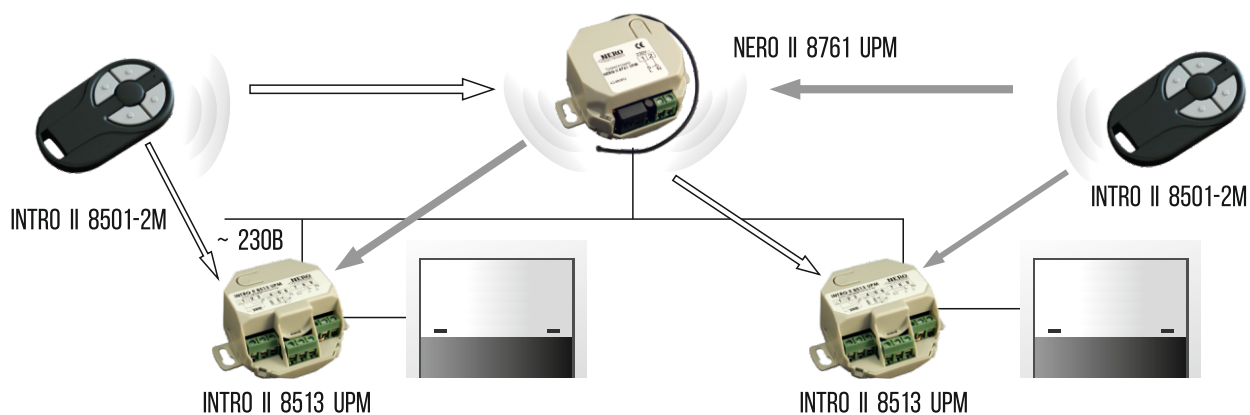
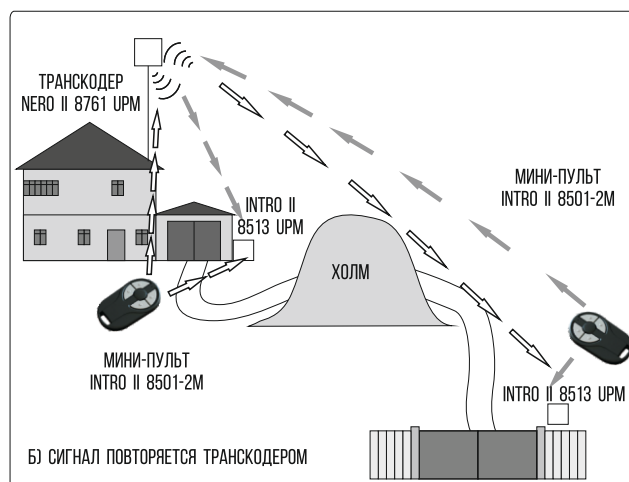
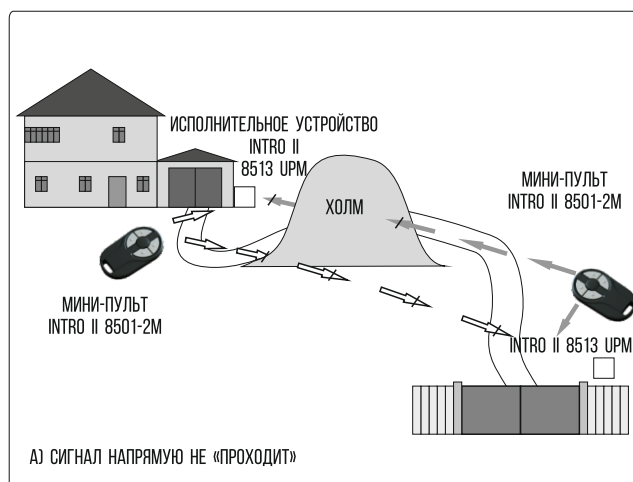
- ПУЛЬТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАПИТАНЫ ОТ ОДНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАЦИИ.
- ПУЛЬТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА ОДНОЙ ФАЗЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015.

## ВАРИАНТ 5:

УПРАВЛЕНИЕ С РАДИОПУЛЬТА ГАРАЖНЫМИ И РАСПАШНЫМИ ВОРОТАМИ, ПРИ ЭТОМ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ ЕСТЬ ПРЕПЯТСТВИЕ, МЕШАЮЩЕЕ ПРЯМОМУ ПРОХОЖДЕНИЮ РАДИОСИГНАЛА. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ УПРАВЛЕНИЯ ОКОЛО 150 М.

ПРИ СЛОЖНЫХ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ УСЛОВИЯХ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИСТЕМУ INTRO II:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
INTRO II 8513 UPM	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-2M	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
NERO II 8761 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБЪЕДИНЯЕТ СИСТЕМЫ INTRO II И NERO II</li> <li>СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ СВЯЗИ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ: «РЕТРАНСЛЯТОР», «МОСТ»</li> </ul>



### ПРИМЕЧАНИЕ:

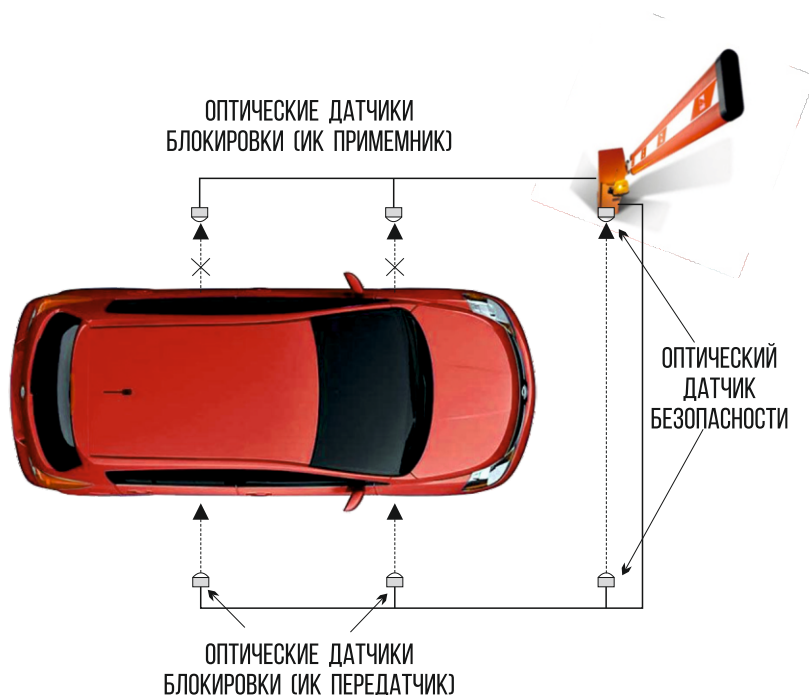
- ТРАНКОДЕР NERO II 8761 UPM НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ТАК, ЧТОБЫ РАДИОСИГНАЛ К НЕМУ ПРОХОДИЛ ОТ РАДИОПУЛЬТА СО ВСЕХ ТОЧЕК УПРАВЛЕНИЯ.
- В УСТРОЙСТВАХ INTRO II 8513 UPM НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ «РЕЖИМ КОРОТКОЙ КОМАНДЫ».

# ЗАДАЧА 6

ОРГАНИЗАЦИЯ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ДВИЖЕНИЯ,  
ШЛАГБАУМ НА ВЪЕЗД, ШЛАГБАУМ НА ВЫЕЗД.  
УПРАВЛЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С РАДИОПУЛЬТОВ ЛИНЕЙКИ RADIO

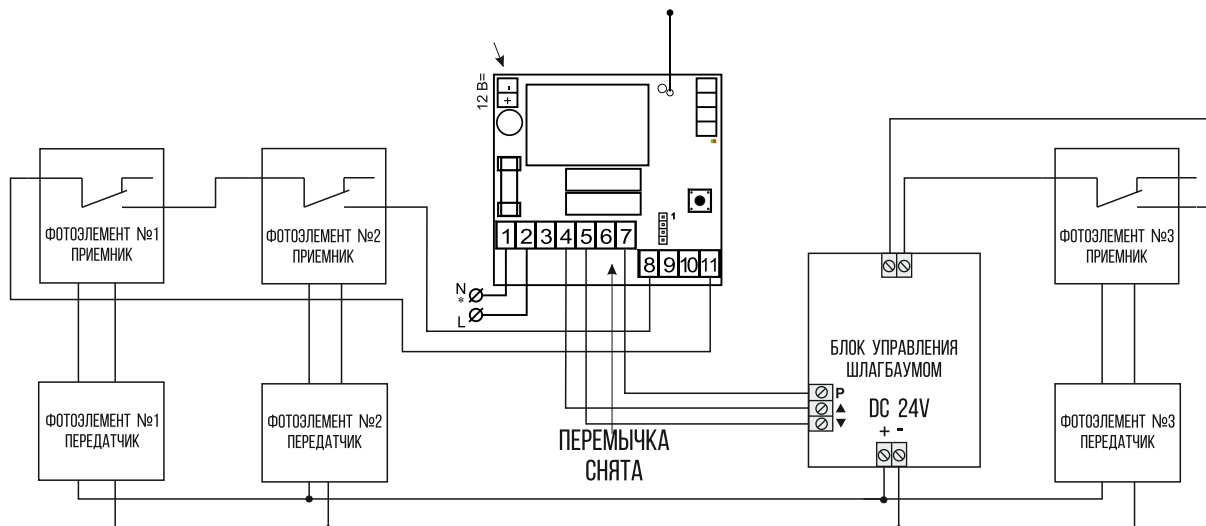


УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>RADIO 8615 IP65 С USB-STICK</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ПАМЯТЬ НА 1000 ПУЛЬТОВ</li> <li>ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС SPELSBERG</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ</li> <li>ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА ПУЛЬТОВ К УПРАВЛЕНИЮ УСТРОЙСТВОМ (ДОБАВЛЕНИЕ, УДАЛЕНИЕ, БЛОКИРОВКА ПУЛЬТОВ) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПК</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-1</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
<b>ШЛАГБАУМ</b>	1	ЛЮБОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
<b>ФОТОЭЛЕМЕНТЫ</b>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК WITT-SENSORIC</li> <li>БАРЬЕР ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (С СУХИМ КОНТАКТОМ)</li> </ul>



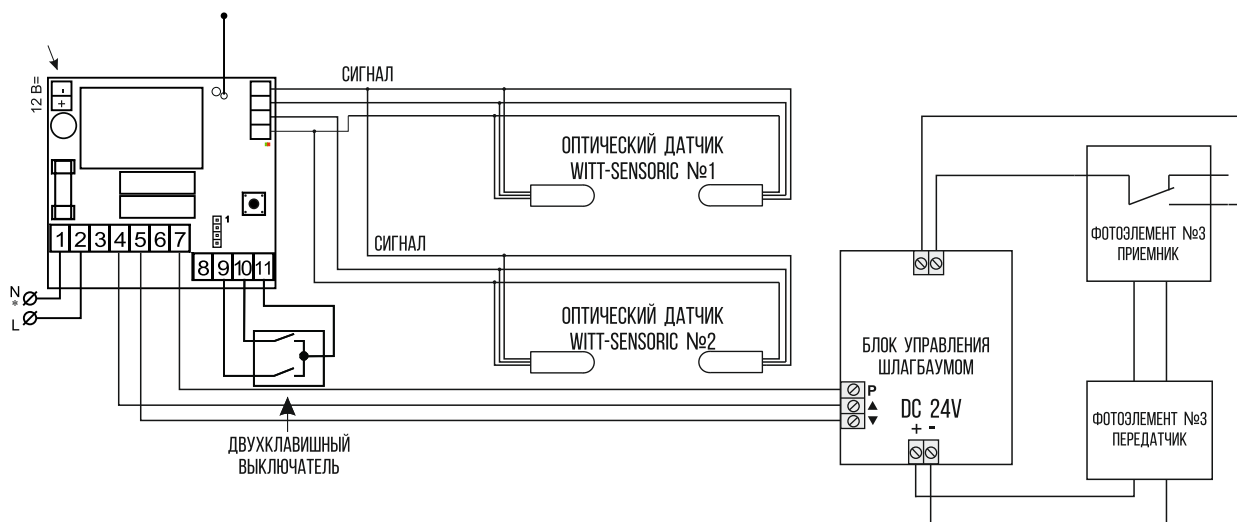
**ВАРИАНТ 1:**

ИСПОЛЬЗУЕМ RADIO 8615 С USB-STICK СОВМЕСТНО С ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ С СУХИМ КОНТАКТОМ



**ВАРИАНТ 2:**

ИСПОЛЬЗУЕМ RADIO 8615 С USB-STICK СОВМЕСТНО С ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ WITT-SENSORIC



**ПРЕИМУЩЕСТВО:**

- НА ПАРКОВКЕ С НЕСКОЛЬКИМИ ШЛАГБАУМАМИ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПУЛЬТ С ОДНОЙ КНОПКОЙ/ГРУППОЙ, ОТКРЫВАТЬ ТОТ ШЛАГБАУМ, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЙ ПРОЕЗЖАЕШЬ (ОДНА КНОПКА ЗАПИСАНА ВО ВСЕ ОБЪЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ, ОТКРЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ НАХОЖДЕНИИ МАШИНЫ СО СТОРОНЫ ВЪЕЗДА).
- ЧЕРЕЗ ОДИН ШЛАГБАУМ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ТОЛЬКО ВЪЕЗД ИЛИ ВЫЕЗД, ЧТО В ЦЕЛОМ ПОМОГАЕТ ИЗБЕЖАТЬ ВСТРЕЧНОГО ДВИЖЕНИЯ И ЗАТОРОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ДВИЖЕНИИ НА ПАРКОВКЕ.
- ДАННУЮ СХЕМУ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ВОРОТ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- УПРАВЛЯЕМ ШЛАГБАУМОМ ПРИ ПОМОЩИ ЛЮБОГО ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO. ОТКРЫТЬ ШЛАГБАУМ С КНОПКИ ПУЛЬТА МОЖНО В СЛУЧАЕ ПЕРЕКРЫТИЯ МАШИНОЙ ДВУХ ДАТЧИКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ СО СТОРОНЫ ВЪЕЗДА.
- В СХЕМЕ ИСПОЛЬЗУЕМ ДВА ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКА С ЦЕЛЬЮ ИСКЛЮЧЕНИЯ СЛУЧАЙНОГО СРАБАТЫВАНИЯ (ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ПЕРЕКРЫТЬ ОДИН ДАТЧИК, ПРИБОР УСЛЫШИТ КОМАНДУ, ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ОТКРЫТЬ ДРУГОЙ ШЛАГБАУМ).
- РЕЖИМ РАБОТЫ С ДАТЧИКОМ МОЖНО ИЗМЕНЯТЬ ПЕРЕМЫЧКОЙ НА ПЛАТЕ (НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ, НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫЙ).

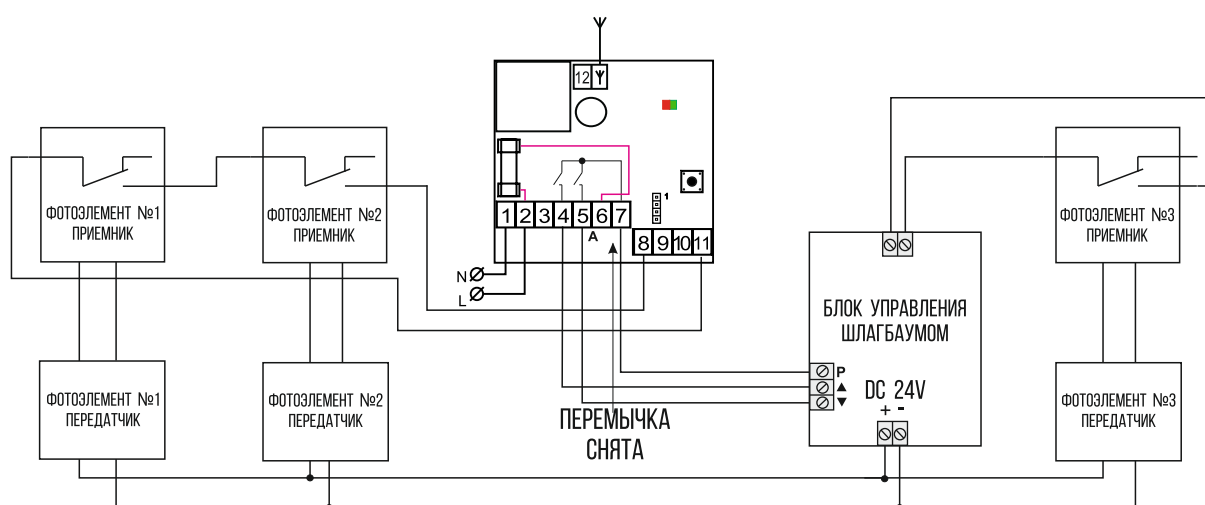
## ЗАДАЧА 6

ОРГАНИЗАЦИЯ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ДВИЖЕНИЯ,  
ШЛАГБАУМ НА ВЪЕЗД, ШЛАГБАУМ НА ВЫЕЗД.  
УПРАВЛЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С РАДИОПУЛЬТОВ ЛИНЕЙКИ RADIO

### ВАРИАНТ 3:

ИСПОЛЬЗУЕМ RADIO 8113 IP65 СОВМЕСТНО С ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ С СУХИМ КОНТАКТОМ

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
RADIO 8113 IP65	1	<ul style="list-style-type: none"><li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li><li>ПАМЯТЬ НА 750 ПУЛЬТОВ</li><li>ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС SPELSBERG</li><li>ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТРОЙКИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМАНДЫ</li><li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ</li></ul>



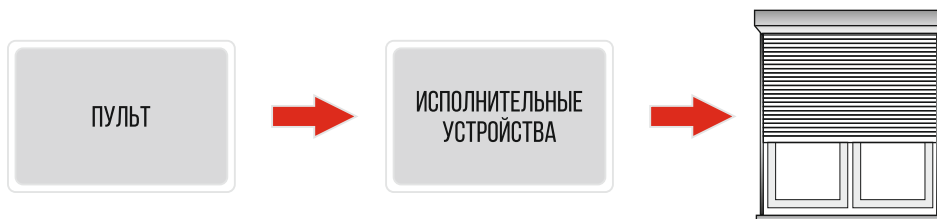
#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (РАЗРЕШЕНИЕ НА ОТКРЫТИЕ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ СРАБАТЫВАНИИ ОБОИХ ДАТЧИКОВ), ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (РАЗРЕШЕНИЕ НА ОТКРЫТИЕ ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ХОТЯ БЫ ОДНОГО ДАТЧИКА), ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОДНОГО ДАТЧИКА СО СТОРОНЫ ВЪЕЗДА.

### ВАРИАНТ 4:

ИСПОЛЬЗУЕМ RADIO 8113 IP65 СОВМЕСТНО С ФОТОЭЛЕМЕНТАМИ WITT-SENSORIC. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА АНАЛОГИЧНО ВАР.2.

ВНУТРЕННЯЯ И НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА В ПЕРВОМ ПОМЕЩЕНИИ ЗАВЕРШЕНА, ВО ВТОРОМ ВОЗМОЖНО ШТРОБЛЕНИЕ



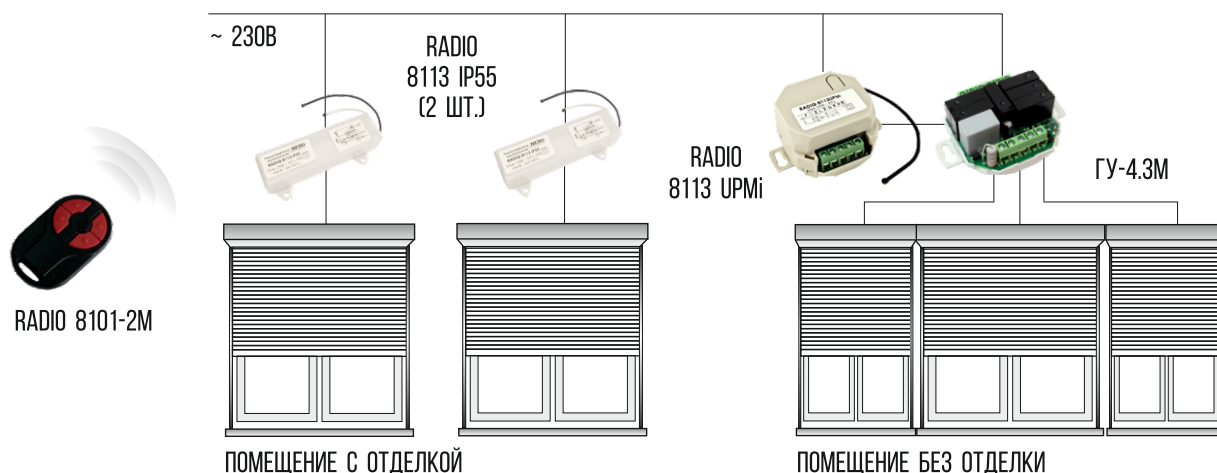
**ВАРИАНТ 1:**

УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ RADIO (УСЛОВИЯ БЕЗ СУЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕХ)

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>RADIO 8113 IP55</b>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• МОНТАЖ В КОРОб РОЛЛЕТЫ</li> <li>• ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДНОКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> </ul>
<b>RADIO 8113 UPMi</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>• ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
<b>ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГУ-4.3М</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОДНОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ 2-3 РОЛЛЕТАМИ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА КАК В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ, ТАК И НА СТЕНУ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ КОРПУСЕ IP65</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-2M</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- В ПОМЕЩЕНИЯХ С ЗАКОНЧЕННОЙ ОТДЕЛКОЙ, ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА В КОРОб РОЛЛЕТЫ: RADIO 8113 IP55, NERO 8013 IP55, INTRO II 8513 IP55.
- В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ОТДЕЛКИ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (УСТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ) СОВМЕСТНО С ГРУППОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.



# ЗАДАЧА 7 | УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ЗАВЕРШЕННОЙ ОТДЕЛКОЙ И БЕЗ ОТДЕЛКИ

## ВАРИАНТ 2:

УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ЛИНЕЙКИ INTRO II (ПРИ СЛОЖНЫХ ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ УСЛОВИЯХ)

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
INTRO II 8513 IP55	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• МОНТАЖ В КОРОБ РОЛЛЕТЫ</li> <li>• ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> </ul>
INTRO II 8513 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> <li>• ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> </ul>
ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГУ-4.3М	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОДНОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ 2-3 РОЛЛЕТАМИ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА КАК В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ, ТАК И НА СТЕНУ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ КОРПУСЕ IP65</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-2М	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- СТРУКТУРНАЯ СХЕМА АНАЛОГИЧНА ПЕРВОМУ ВАРИАНТУ

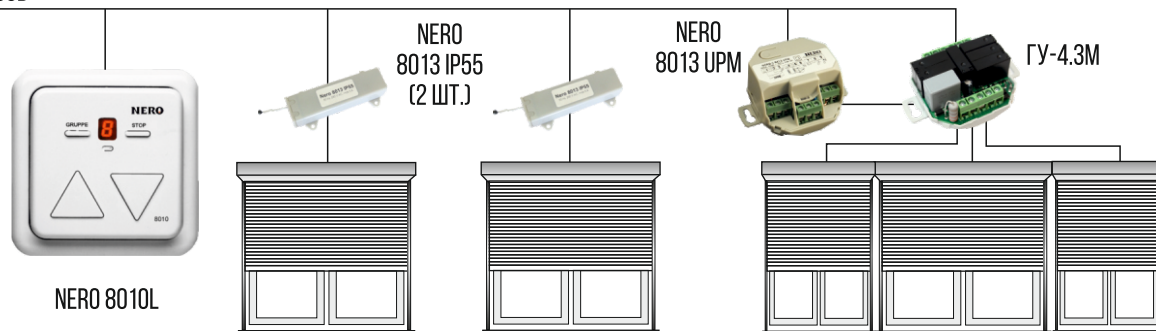
## ВАРИАНТ 3:

УПРАВЛЕНИЕ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА (БЕЗ РАДИОПУЛЬТОВ)

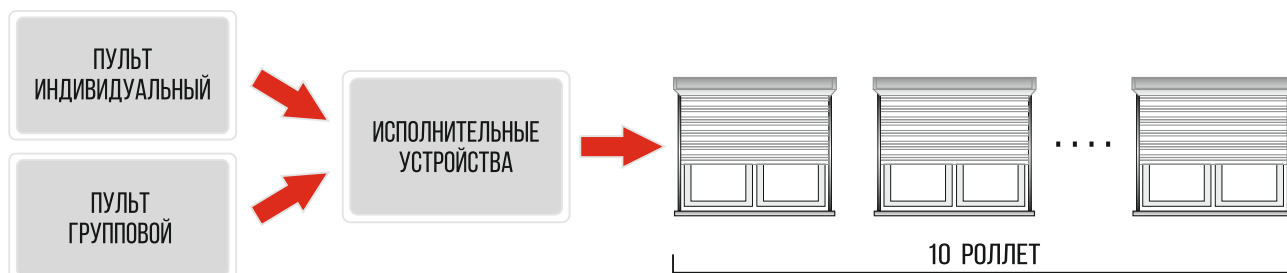
ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ С ЗАВЕРШЕННОЙ ОТДЕЛКОЙ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНИТЬ СИСТЕМУ NERO:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
NERO 8013 IP55	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• МОНТАЖ В КОРОБ РОЛЛЕТЫ</li> <li>• ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДНОКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> </ul>
NERO 8013 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГУ-4.3М	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОДНОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ 2-3 РОЛЛЕТАМИ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА КАК В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ, ТАК И НА СТЕНУ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ КОРПУСЕ IP65</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>

~ 230В







В ДАННОМ СЛУЧАЕ ОПТИМАЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИСТЕМУ INTRO II

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
INTRO II 8513 UPM (ВАР.1)	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> <li>2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> </ul>
INTRO II 8513 IP55 (ВАР.2)	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>МОНТАЖ В КОРОБ РОЛЛЕТЫ</li> <li>2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> </ul>
СЦЕНАРНЫЙ ПУЛЬТ INTRO II 8505-50-6	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, ГРУППАМИ, СЦЕНАРИЯМИ</li> <li>НЕ ТРЕБУЕТ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И МОНТАЖНОЙ ЧАШКИ</li> </ul>
ПУЛЬТ INTRO II 8501-5	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>УПРАВЛЕНИЕ 5 ГРУППАМИ + ОБЩАЯ ГРУППА</li> <li>НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ</li> </ul>

**ВАРИАНТ 1:**

УСТАНОВКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ



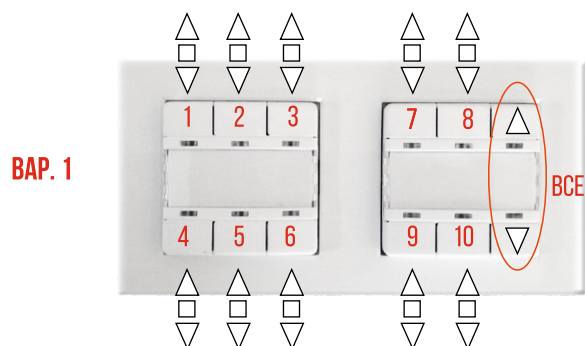
**ВАРИАНТ 2:**

УСТАНОВКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА В КОРОБ РОЛЛЕТЫ

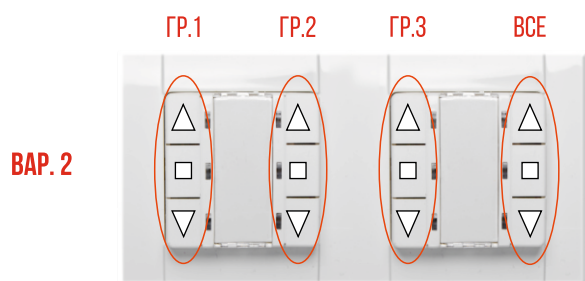


# ЗАДАЧА 8 | УПРАВЛЕНИЕ ДЕСЯТЬЮ РОЛЛЕТАМИ ПО РАДИОКАНАЛУ ИЗ ОДНОЙ ТОЧКИ И УПРАВЛЕНИЕ ПО ГРУППАМ С ПУЛЬТА ДУ

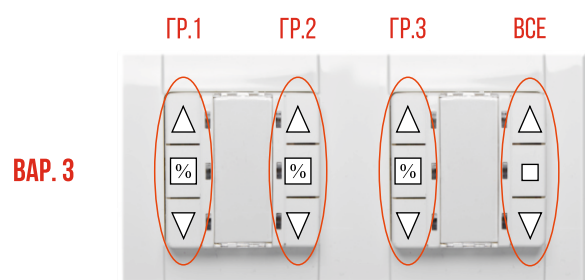
## ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



- УПРАВЛЕНИЕ КАЖДОЙ РОЛЛЕТОЙ ОТДЕЛЬНО С ОДНОЙ КНОПКИ В ПОШАГОВОМ РЕЖИМЕ (ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ);
- УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ РОЛЛЕТАМИ ОДНОВРЕМЕННО С РАЗДЕЛЬНЫХ КНОПОК (ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ);
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНИТЬ АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ.



- РОЛЛЕТЫ РАЗБИТЫ НА ТРИ ГРУППЫ 3-3-4.
- УПРАВЛЕНИЕ КАЖДОЙ ГРУППОЙ РОЛЛЕТ ОТДЕЛЬНО С КНОПОК (ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ);
- УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ РОЛЛЕТАМИ ОДНОВРЕМЕННО С РАЗДЕЛЬНЫХ КНОПОК (ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ);
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНИТЬ АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ.



- РОЛЛЕТЫ РАЗБИТЫ НА ТРИ ГРУППЫ 3-3-4 РОЛЛЕТЫ;
- УПРАВЛЕНИЕ КАЖДОЙ ГРУППОЙ РОЛЛЕТ ОТДЕЛЬНО С КНОПОК (ОТКРЫТЬ-КОМФОР-ЗАКРЫТЬ);
- УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ РОЛЛЕТАМИ ОДНОВРЕМЕННО С РАЗДЕЛЬНЫХ КНОПОК (ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ);
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНИТЬ АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ.

### ПРЕИМУЩЕСТВО:

- ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОНТИРУЕТСЯ НА СТЕНУ В УДОБНОМ МЕСТЕ.
- НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОВОДКИ, СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ПО РАДИОКАНАЛУ INTRO II.
- ДАННУЮ СХЕМУ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, МОЖНО ЛЕГКО МОДЕРНИЗИРОВАТЬ ДОБАВЛЕНИЕМ НОВЫХ ПУЛЬТОВ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.
- ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЛЕТАМИ С НЕСКОЛЬКИХ МЕСТ ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ НОВЫХ ПУЛЬТОВ.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- УПРАВЛЕНИЕ В ПОШАГОВОМ РЕЖИМЕ (ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ) С ОДНОЙ КНОПКИ ДОПУСТИМО ТОЛЬКО ДЛЯ ОДНОГО ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ. В СЛУЧАЕ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППАМИ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ РАССОГЛАСОВАНИЯ, ОБЪЕКТЫ БУДУТ ДВИГАТЬСЯ В ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ.
- ЕСЛИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ РАЗДЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ ОБЪЕКТАМИ, В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ОТДЕЛКИ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (УСТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ) СОВМЕСТНО С ГРУППОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВАР.2 И ВАР. 3).

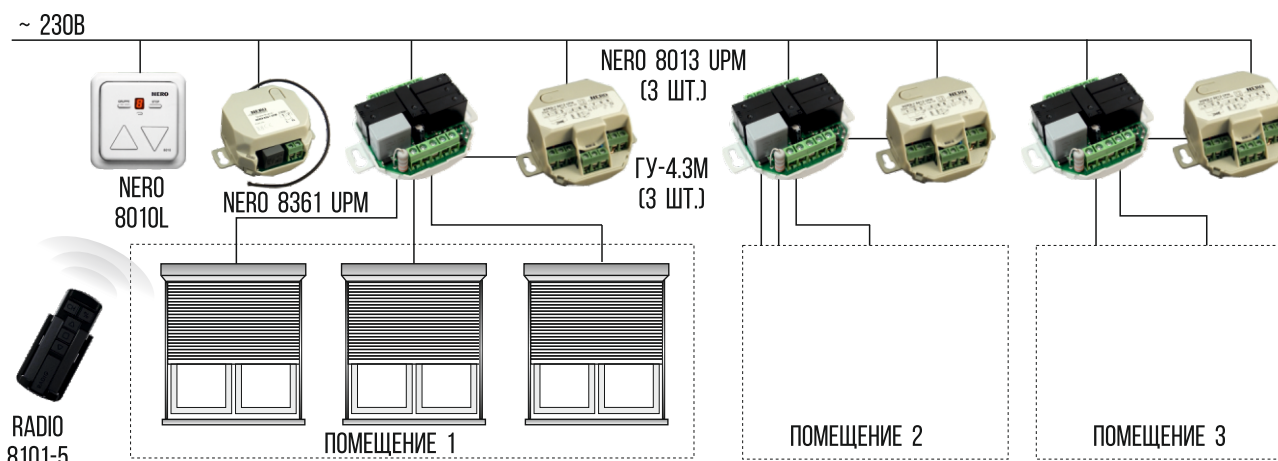


ИСХОДЯ ИЗ ТОГО, ЧТО ОБЪЕКТ НАХОДИТСЯ ЗА ГОРОДОМ И РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РОЛЛЕТАМИ НЕВЕЛИКО, СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИСТЕМЫ NERO И RADIO

**ВАРИАНТ 1:**

ОТДЕЛКА НА ОБЪЕКТЕ ОТСУТСТВУЕТ

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>NERO 8013 UPM</b>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
<b>ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГУ-4.3М</b>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОДНОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ 2-3 РОЛЛЕТАМИ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА КАК В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ, ТАК И НА СТЕНУ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ КОРПУСЕ IP65</li> </ul>
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
<b>ТРАНСКАДЕР NERO 8361 UPM</b>	1	ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ NERO С ПУЛЬТОВ RADIO
<b>ПУЛЬТ RADIO 8101-5</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>УПРАВЛЕНИЕ 5 ГРУППАМИ + ОБЩАЯ ГРУППА</li> <li>НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ</li> </ul>



## ЗАДАЧА 9 | УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ В ТРЕХ СОСЕДНИХ ПОМЕЩЕНИЯХ (3+3+2 РОЛЛЕТЫ) С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА У ВХОДНОЙ ДВЕРИ И РАДИОПУЛЬТА

### ПРИМЕЧАНИЯ:

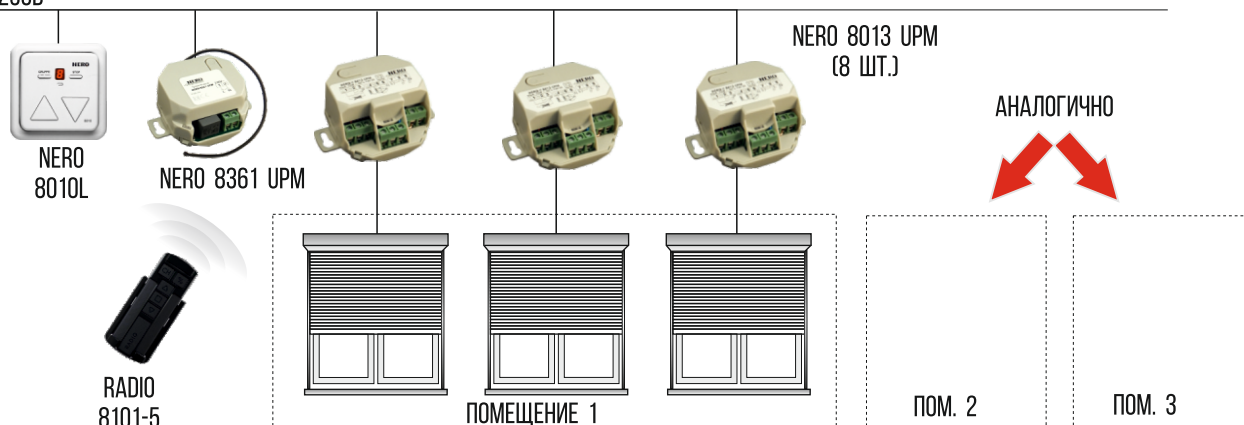
- ПУЛЬТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА ОДНОЙ ФАЗЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015.
- В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ОТДЕЛКИ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (УСТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ) СОВМЕСТНО С ГРУППОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.

### ВАРИАНТ 2:

ПРОВОДКУ МЕЖДУ РОЛЛЕТАМИ ПРОКЛАДЫВАТЬ НЕЖЕЛАТЕЛЬНО

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
NERO 8013 UPM	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
ТРАНСКОДЕР NERO 8361 UPM	1	ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ NERO С ПУЛЬТОВ RADIO
ПУЛЬТ RADIO 8101-5	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• УПРАВЛЕНИЕ 5 ГРУППАМИ + ОБЩАЯ ГРУППА</li> <li>• НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ</li> </ul>

~ 230В



### ПРИМЕЧАНИЯ:

- ПУЛЬТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА ОДНОЙ ФАЗЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015.
- В ПОМЕЩЕНИЯХ С ЗАКОНЧЕННОЙ ОТДЕЛКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ NERO 8013 UPM. ПРИ ОТСУТСТВИИ МОНТАЖНОЙ ЧАШКИ ИХ МОЖНО РАЗМЕСТИТЬ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ.

УПРАВЛЕНИЕ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА, С ПЕРЕНОСНОГО РАДИОПУЛЬТА, ВОРОТА И РОЛЛЕТА НА ДВЕРИ ДОЛЖНЫ УПРАВЛЯТЬСЯ С ПУЛЬТА-БРЕЛОКА. ТАКЖЕ НЕОБХОДИМО УПРАВЛЕНИЕ ПО ТАЙМЕРУ И ЛОКАЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА КАЖДОЕ ПОМЕЩЕНИЕ.



### ВАРИАНТ 1:

ОБЪЕКТ НАХОДИТСЯ ЗА ГОРОДОМ, ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ INTRO II

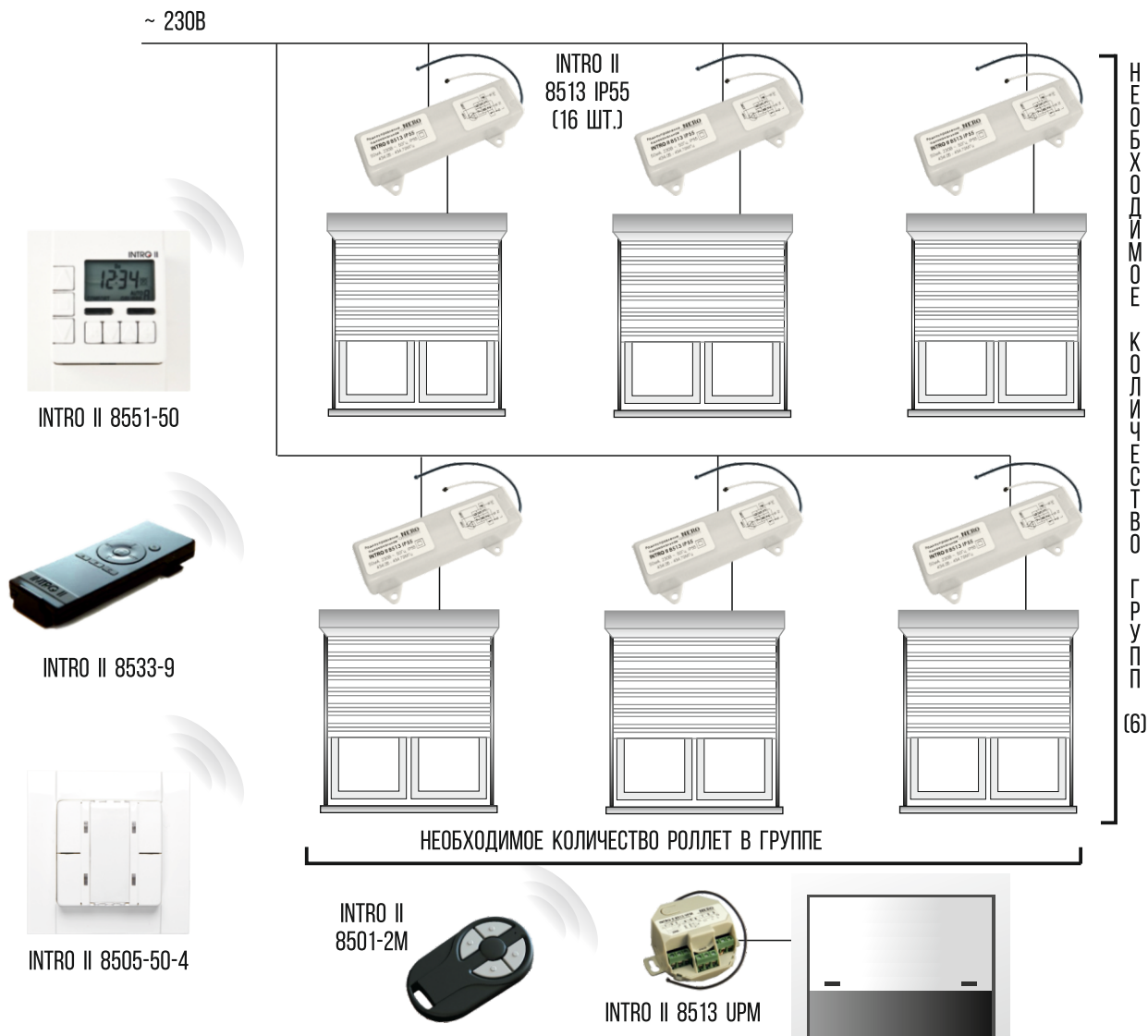
УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
INTRO II 8513 IP55	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>МОНТАЖ В КОРОБ РОЛЛЕТЫ</li> <li>2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> </ul>
INTRO II 8513 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>УПРАВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ОБЪЕКТОВ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ-ТАЙМЕР INTRO II 8551-50	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ И 9 НЕДЕЛЬНЫХ ТАЙМЕРОВ</li> <li>ФУНКЦИЯ ИМИТАЦИИ ПРИСУТСТВИЯ</li> <li>СИНХРОНИЗАЦИЯ СО ВРЕМЕНЕМ ВОСХОДА / ЗАКАТА</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ INTRO II 8533-9	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>ПОДДЕРЖКА 3 СЦЕНАРИЕВ НА КАЖДУЮ ГРУППУ</li> <li>2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> </ul>
СЦЕНАРНЫЙ ПУЛЬТ INTRO II 8505-50-4	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, ГРУППАМИ, СЦЕНАРИЯМИ</li> <li>НЕ ТРЕБУЕТ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И МОНТАЖНОЙ ЧАШКИ</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-2M	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ЗАВЕРШЕННОЙ ОТДЕЛКЕ, ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ (ВМЕСТО РОЛЛЕТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ) СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЦЕНАРНЫЕ ПУЛЬТЫ INTRO II 8505-50-4.
- 2 ОСТАВШИЕСЯ СВОБОДНЫМИ КНОПКИ МОЖНО ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ НА РЕЖИМЫ «КОМФОРТ 1», «КОМФОРТ 2» (НАСТРАИВАЕМЫЕ НЕ КРАЙНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ РОЛЛЕТЫ).
- ДАННАЯ СХЕМА ОБЪЯСНЯЕТ ПРИНЦИП ФОРМИРОВАНИЯ ГРУПП. ТАКЖЕ ОНА ПОДХОДИТ ДЛЯ ДРУГИХ ЛИНЕЕК АВТОМАТИКИ NERO ELECTRONICS.

**ВАЖНО: МИНИ-ПУЛЬТЫ RADIO 8101-1, 8101-4M И INTRO II 8501-1, 8501-4M НЕ МОГУТ УПРАВЛЯТЬ ГРУППОЙ УСТРОЙСТВ!**

### ОБЩИЙ ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ ГРУПП



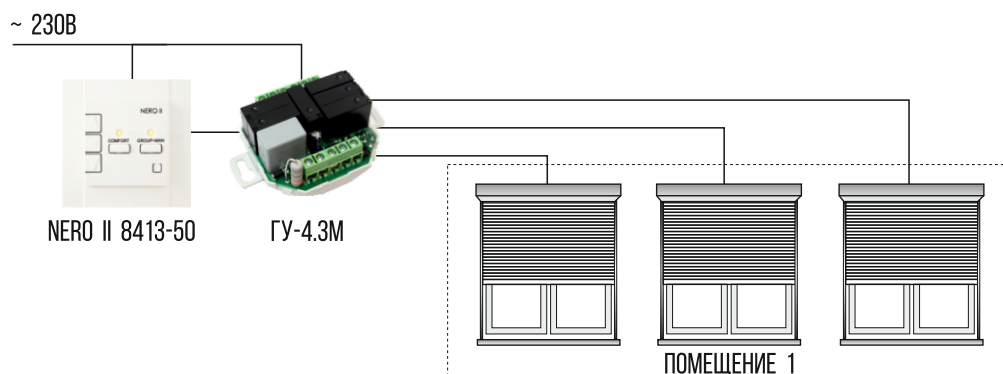
**ВАРИАНТ 2:**ОБЪЕКТ НАХОДИТСЯ В ГОРОДЕ, ПЛОЩАДЬ БОЛЕЕ 300 М<sup>2</sup>. ОТДЕЛКА ОТСУТСТВУЕТ

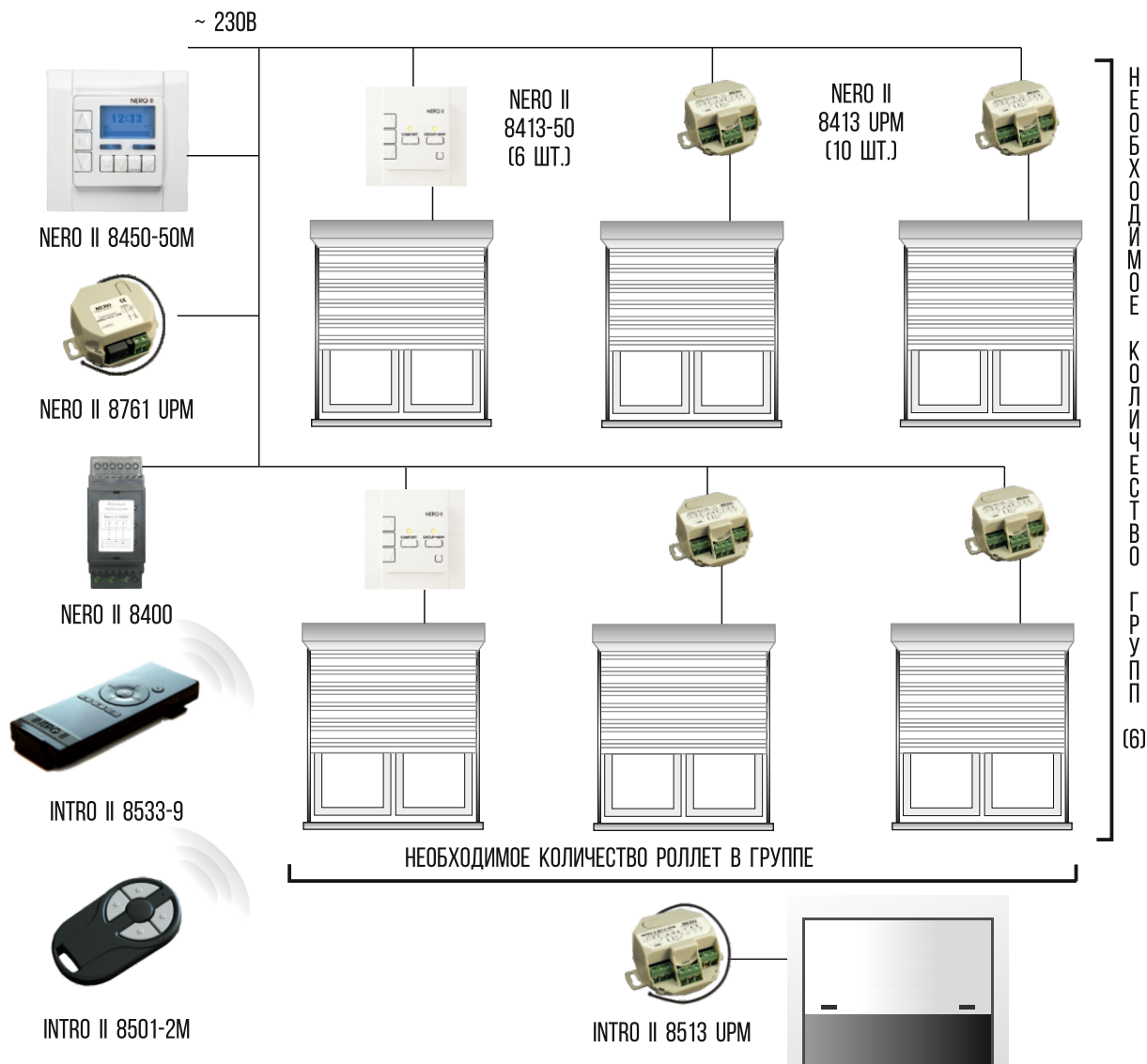
ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМЫ NERO II + INTRO II:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>NERO II 8413 UPM</b>	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
<b>NERO II 8413-50</b>	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ЗАМЕНЯЕТ РОЛЛЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ «СВОЕЙ ГРУППОЙ»</li> <li>• СОВМЕСТИМОСТЬ С РАМКАМИ ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
<b>INTRO II 8513 UPM</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• УПРАВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ОБЪЕКТОВ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ-ТАЙМЕР NERO II 8450-50M</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 99+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ И 32 НЕДЕЛЬНЫХ ТАЙМЕРА</li> <li>• ИНФОРМАТИВНЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ</li> <li>• ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ</li> </ul>
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ INTRO II 8533-9</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>• ПОДДЕРЖКА 3 СЦЕНАРИЕВ НА КАЖДУЮ ГРУППУ</li> <li>• 2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> </ul>
<b>ТРАНСКОДЕР NERO II 8761 UPM</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОБЪЕДИНЯЕТ СИСТЕМЫ NERO II И INTRO II</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-2M</b>	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
<b>ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO II 8400</b>	1 И БОЛЕЕ	ПРИМЕНЯЕТСЯ, КОГДА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И/ИЛИ ПУЛЬТЫ NERO II ПОДКЛЮЧЕНЫ К РАЗНЫМ ФАЗАМ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

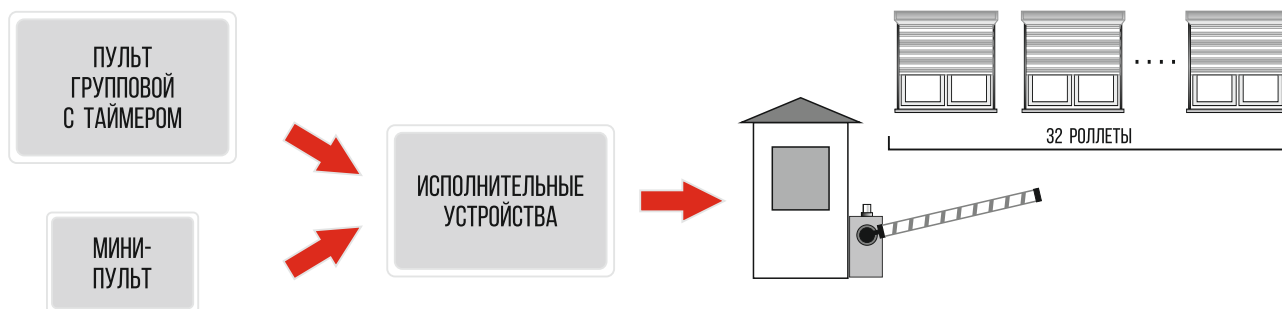
- ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО NERO II 8413-50 С ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ РОЛЛЕТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И МОЖЕТ УПРАВЛЯТЬ УСТРОЙСТВАМИ NERO II 8413-50, NERO II 8413 UPM, ВХОДЯЩИМИ В СОСТАВ «СВОЕЙ ГРУППЫ» (В ДАННОМ СЛУЧАЕ НАХОДЯЩИМИСЯ В ТОМ ЖЕ ПОМЕЩЕНИИ).
- В ЦЕЛЯХ ЭКОНОМИИ СХЕМУ МОЖНО РЕАЛИЗОВАТЬ И НА ГРУППОВЫХ УПРАВЛЕНИЯХ, ОДНАКО В ЭТОМ СЛУЧАЕ ВОЗРАСТЕТ КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДКИ И ТРУДОЕМКОСТЬ МОНТАЖА.





ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОРОТАМИ ЛУЧШЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО INTRO II: СНАРУЖИ РАССТОЯНИЕ ДО ВОРОТ ЗНАЧИТЕЛЬНО МЕНЬШЕ, ЧЕМ ДО ТРАНСКОДЕРА, СМОНТИРОВАННОГО В ДОМЕ. СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ПРЯМАЯ РАДИОСВЯЗЬ БУДЕТ НАДЕЖНЕЕ.





### ВАРИАНТ 1:

Часть здания питается от другой трансформаторной подстанции, поэтому нет связи по сети 230В, в одном из помещений нестабильная связь по сети 230В (сигнал от центрального пульта проходит через раз)

ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II:

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
ГРУППОВЫЕ УПРАВЛЕНИЯ ГУ-4.3М; ГУ-4.РМ	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одновременное управление 2-3 роллетами</li> <li>Возможность монтажа как в монтажную чашку, так и на стену вне помещений</li> </ul>
NERO II 8413-50	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Лицевая панель заменяет роллетный выключатель</li> <li>Возможность управления «своей группой»</li> <li>Совместимость с рамками европейских производителей</li> </ul>
NERO II 8413 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможность подключения автоматики других производителей</li> <li>Возможность управления на большом расстоянии</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO II 8450-50M	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>99+1 групп управления и 32 недельных таймера</li> <li>Информативный ЖК-дисплей</li> <li>Дистанционное программирование системы</li> </ul>
ТРАНСКОДЕР NERO II 8761 UPM	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Объединяет системы NERO II и INTRO II</li> <li>Специальные режимы для поддержания связи между устройствами: «ретранслятор», «мост»</li> </ul>
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO II 8400	2	Применяется в случае, когда исполнительные устройства и/или пульты NERO II подключены к разным фазам питающей сети

### ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ NERO II:

- Центральный пульт NERO II 8450-50M поддерживает управление 99+1 группами и содержит 32 таймера с учетом дней недели, что позволяет «закрывать» любой объект.
- Транскодеры NERO II 8761 UPM обеспечивают двустороннюю связь между системами NERO II и INTRO II и позволяют решить проблемы со связью, возможные на крупных объектах.

### РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ:

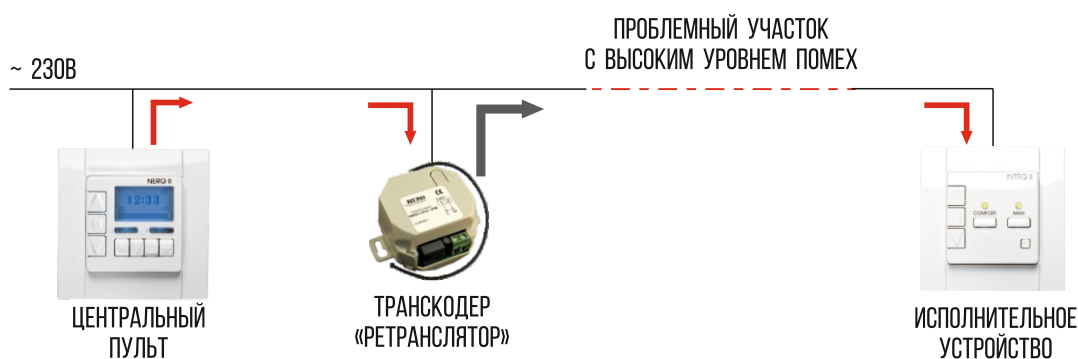
**1** В ЧАСТИ ЗДАНИЯ, КОТОРАЯ ПИТАЕТСЯ ОТ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ №1, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ТРАНСКОДЕР NERO II 8761 UPM В РЕЖИМЕ «МОСТА» NERO II - INTRO II (РЕЖИМ №3). ВО ВТОРОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ТРАНСКОДЕР В РЕЖИМЕ «МОСТА» INTRO II - NERO II (РЕЖИМ №4).

## ЗАДАЧА 11

УПРАВЛЕНИЕ 32 РОЛЛЕТАМИ В 12-ТИ ПОМЕЩЕНИЯХ И ШЛАГБАУМОМ. УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ С ПОСТА ОХРАНЫ, В КАЖДОМ ПОМЕЩЕНИИ ДОЛЖЕН БЫТЬ СВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ЧАСТЬ РОЛЛЕТ ДОЛЖНА ЗАКРЫВАТЬСЯ ПО ТАЙМЕРУ



2 ПЕРЕД ПРОБЛЕМНЫМ ПО СВЯЗИ МЕСТОМ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ТРАНСКОДЕР В РЕЖИМЕ «РЕТРАНСЛЯТОРА»:



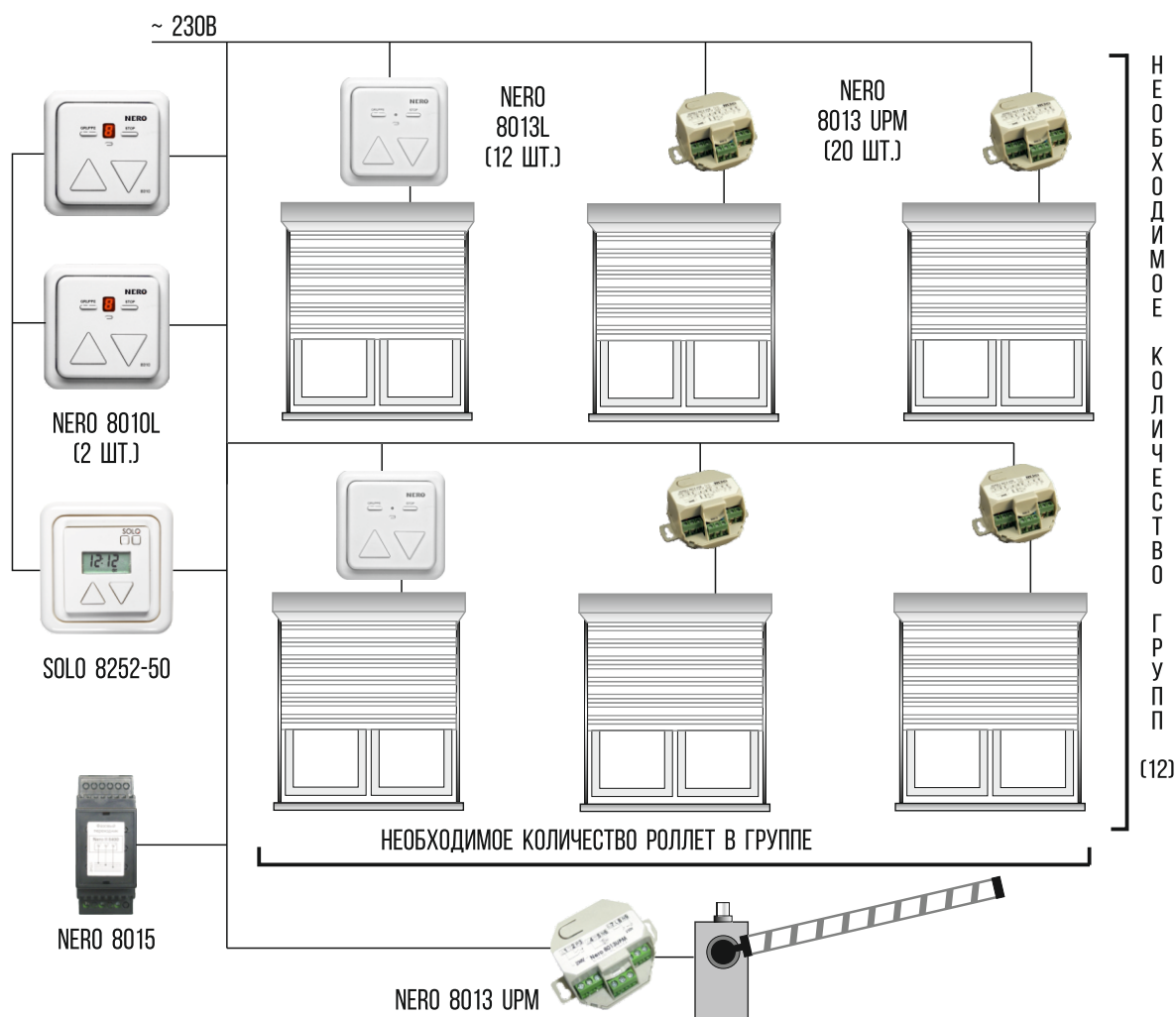
### ПРИМЕЧАНИЯ:

- ИСПОЛЬЗУЯ СИСТЕМУ NERO II, УДАЛОСЬ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМЫ СВЯЗИ НА ОБЪЕКТЕ.
- ИСПОЛЬЗУЯ ГРУППОВЫЕ УПРАВЛЕНИЯ, СТОИМОСТЬ АВТОМАТИКИ НЕ ПРЕВЫСИЛА ВАРИАНТ №1 (НА СИСТЕМЕ NERO).
- СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ АНАЛОГИЧНА ПРЕДЫДУЩИМ ПРИМЕРАМ.

### ВАРИАНТ 2:

ОБЪЕКТ НАХОДИТСЯ В ГОРОДЕ, ПЛОЩАДЬ БОЛЕЕ 300 М<sup>2</sup>. ОТДЕЛКА ОТСУТСТВУЕТ. ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
NERO 8013 UPM	21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> </ul>
NERO 8013L	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ РОЛЛЕТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЯТЬ «СВОЕЙ ГРУППОЙ» УСТРОЙСТВ</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
ТАЙМЕР SOLO 8252-50	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 СУТОЧНЫЙ ТАЙМЕР НА 2 СОБЫТИЯ (ОТКРЫТЬ, ЗАКРЫТЬ)</li> <li>• РЕЖИМ ИМИТАЦИИ ПРИСУТСТВИЯ</li> <li>• МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ИНДИВИДУАЛЬНО</li> </ul>
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015	1	ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ, КОГДА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И/ИЛИ ПУЛЬТЫ NERO II ПОДКЛЮЧЕНЫ К РАЗНЫМ ФАЗАМ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ



### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО NERO 8013L С ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ РОЛЛЕТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И МОЖЕТ УПРАВЛЯТЬ УСТРОЙСТВАМИ NERO 8013 UPM, ВХОДЯЩИМИ В СОСТАВ «СВОЕЙ ГРУППЫ» (В ДАННОМ СЛУЧАЕ - НАХОДЯЩИМИСЯ В ТОМ ЖЕ ПОМЕЩЕНИИ).
- В ЦЕЛЯХ ЭКОНОМИИ СХЕМУ МОЖНО РЕАЛИЗОВАТЬ И НА ГРУППОВЫХ УПРАВЛЕНИЯХ, ОДНАКО, В ЭТОМ СЛУЧАЕ ВОЗРАСТЕТ КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДКИ И ТРУДОЕМКОСТЬ МОНТАЖА.

### ОГРАНИЧЕНИЯ СИСТЕМЫ NERO:

- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ 9 ГРУППАМИ (ПЛЮС 1 ОБЩАЯ), ПОЭТОМУ ДЛЯ ДАННОЙ ЗАДАЧИ ПРИХОДИТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ 2 ПУЛЬТА.
- ТАЙМЕР SOLO 8252-50, КОТОРЫЙ МОЖНО ПОДКЛЮЧАТЬ КО ВХОДАМ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПУЛЬТОВ NERO 8010L, ПОЗВОЛЯЕТ ЗАПРОГРАММИРОВАТЬ ТОЛЬКО ОДНО ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ РОЛЛЕТ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДНЯ НЕДЕЛИ. В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ЭТОГО НЕДОСТАТОЧНО.

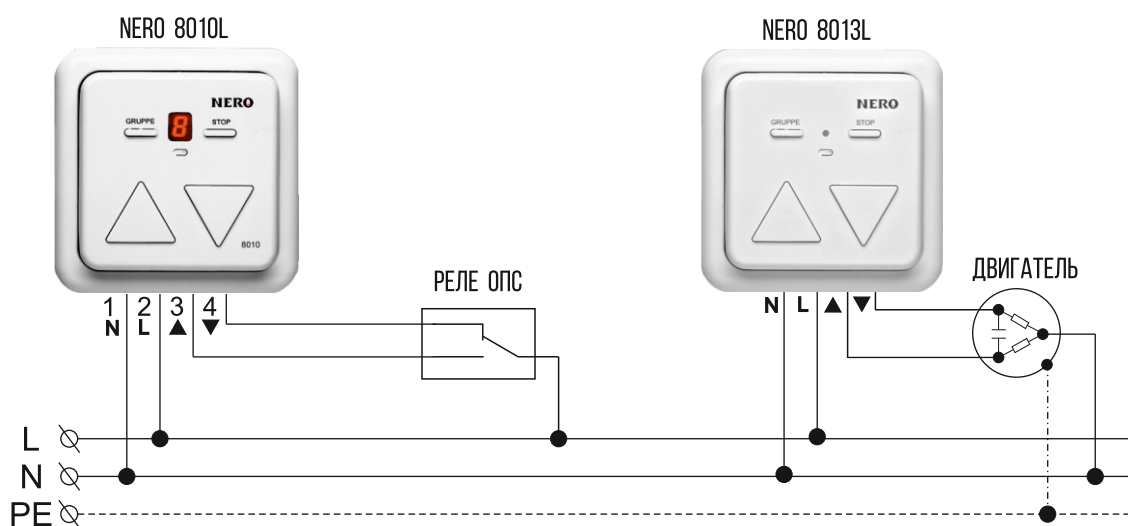
## ЗАДАЧА 12

### УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА И БЛОКА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (ОПС)

#### ВАРИАНТ 1:

ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li><li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li></ul>
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА NERO	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ РОЛЛЕТ



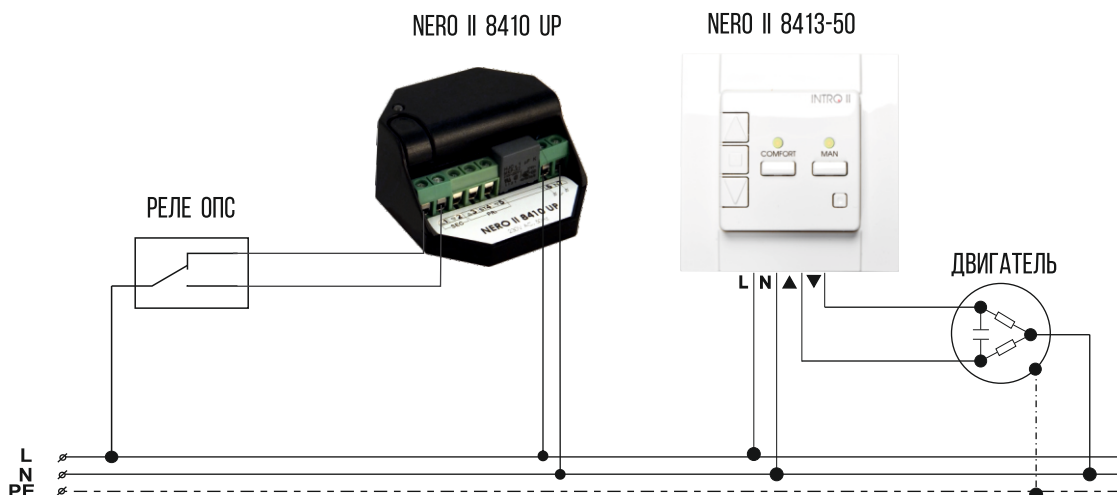
#### ПРИМЕЧАНИЯ:

- ПОМИМО ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПУЛЬТУ NERO 8010L МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ ДРУГИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ, ИМЕЮЩИЕ РЕЛЕ («СУХОЙ КОНТАКТ»), РАССЧИТАННОЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 230В.
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАТЬ «СКРЫТУЮ ГРУППУ», КОТОРАЯ БУДЕТ УПРАВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ВНЕШНЕЙ АВТОМАТИКОЙ, НО НЕ БУДЕТ ОТОБРАЖАТЬСЯ В СПИСКЕ ГРУПП ПУЛЬТА.

**ВАРИАНТ 2:**

ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
ПУЛЬТ NERO II 8410 UP	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЖЕЛАЕМОГО ДИЗАЙНА</li> <li>УПРАВЛЕНИЕ 2 ГРУППАМИ ИЛИ 5 СЦЕНАРИЯМИ</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА NERO II	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ РОЛЛЕТ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- ПОМИМО ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПУЛЬТУ NERO II 8410 UP МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ ДРУГИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ, ИМЕЮЩИЕ РЕЛЕ «СУХОЙ КОНТАКТ», РАССЧИТАННОЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 230В.
- У ПУЛЬТА NERO II 8410 UP НЕСКОЛЬКО РЕЖИМОВ РАБОТЫ. В РЕЖИМЕ AUTO ПРИ ПОДАЧЕ ФАЗЫ НА ВТОРОЙ КАНАЛ ПУЛЬТ ПОСЫЛАЕТ КОД КОМАНДЫ В СЕТЬ С ПРИОРИТЕТОМ И БЛОКИРОВКОЙ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНТАКТА ВВЕРХ, ВНИЗ). БЛОКИРОВКА СОХРАНЯЕТСЯ ДО ОТМЕНЫ КОМАНДЫ НА ПУЛЬТ NERO II 8410 UP. В РЕЖИМЕ БЛОКИРОВКИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО NERO II НЕ БУДЕТ ВОСПРИНИМАТЬ КОМАНДЫ ОТ ДРУГИХ ПУЛЬТОВ, КЛАВИШ НА ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ NERO II 8413-50, ВНЕШНЕ ПОДКЛЮЧЕННЫХ КЛАВИШ К NERO II 8413 UPM, КНОПКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА КОРПУСЕ NERO II 8413 UPM. В РЕЖИМАХ РАБОТЫ «ГРУППОВОЙ» И «СЦЕНАРНЫЙ» ПОСЛЕ ПОСЫЛКИ КОМАНДЫ ПУЛЬТОМ NERO II 8410 UP ПРИБОРАМИ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ В ОБЫЧНОМ РЕЖИМЕ С ДРУГИХ ПУЛЬТОВ.
- ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВИЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ В РЕЖИМАХ «ГРУППОВОЙ» И «СЦЕНАРНЫЙ» НЕОБХОДИМО УСТАНОВЛИВАТЬ ТИП ГРУППЫ УПРАВЛЕНИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ТИПУ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА: «РОЛЛЕТНЫЙ», «ЖАЛЮЗИЙНЫЙ», «ДИММЕРНЫЙ» ИЛИ «ОДИНОЧНЫЙ» (ТИП «ОДИНОЧНЫЙ» УСТАНОВЛИВАЮТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ТИПА NERO II 8422, УПРАВЛЕНИЕ КОТОРЫМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КОМАНДАМИ «ВКЛЮЧИТЬ» – «ВЫКЛЮЧИТЬ»).

## ЗАДАЧА 13

УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА НА ПОСТУ ОХРАНЫ, ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА У НАЧАЛЬНИКА ОХРАНЫ, ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (ОПС)



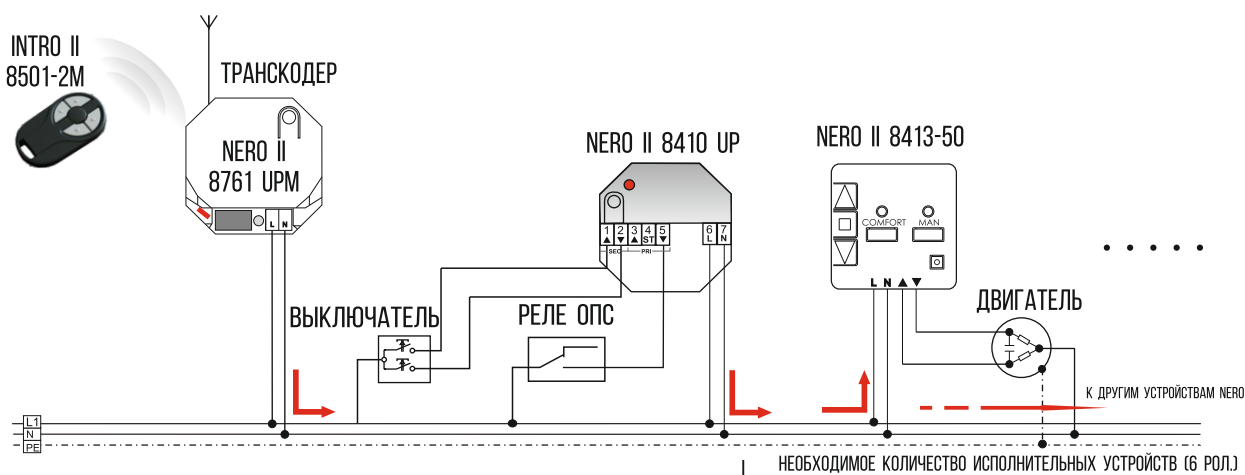
### ВАРИАНТ 1:

ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II. УПРАВЛЕНИЕ ОТ ОПС С ПРИОРИТЕТОМ

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
NERO II 8413-50	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ЗАМЕНЯЕТ РОЛЛЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ «СВОЕЙ ГРУППОЙ»</li> <li>СОВМЕСТИМОСТЬ С РАМКАМИ ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO II 8410 UP	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЖЕЛАЕМОГО ДИЗАЙНА</li> <li>УПРАВЛЕНИЕ 2 ГРУППАМИ ИЛИ 5 СЦЕНАРИЯМИ</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
ТРАНСКОДЕР NERO II 8761 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБЪЕДИНЯЕТ СИСТЕМЫ NERO II И INTRO II</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-2M	1 И БОЛЕЕ	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO II 8400	1 И БОЛЕЕ	ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ, КОГДА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И/ИЛИ ПУЛЬТЫ NERO II ПОДКЛЮЧЕНЫ К РАЗНЫМ ФАЗАМ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- МИНИМУМ ПРОВОДОВ, ТАК КАК УПРАВЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ~230 В И ПО РАДИОКАНАЛУ.
- УСТАНОВКА УСТРОЙСТВ NERO II, INTRO II В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ РАЗМЕРОМ 60x60 ММ (ПОД ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ).
- ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И ОПС ВСЕМИ ОБЪЕКТАМИ ОДНОВРЕМЕННО ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ~230 В ИЛИ ПО РАДИОКАНАЛУ.
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ НЕОБХОДИМОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ КОМАНДЫ.
- ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАПИСИ В ПАМЯТЬ УСТРОЙСТВ NERO II, INTRO II ДО 507 ГРУПП.



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- ПОМИМО ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПУЛЬТУ NERO II 8410 UP МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ ДРУГИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ, ИМЕЮЩИЕ РЕЛЕ «СУХОЙ КОНТАКТ», РАССЧИТАННОЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 230В.
- РЕЖИМ РАБОТЫ ПУЛЬТА NERO II 8410 UP - АВТО: КЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОДКЛЮЧЕН К ПЕРВОМУ КАНАЛУ, РЕЛЕ ОПС КО ВТОРОМУ С ПРИОРИТЕТОМ (КОМАНДЫ НЕВОЗМОЖНО ОТМЕНИТЬ С ДРУГИХ ПУЛЬТОВ ИЛИ БЛОКИРОВАТЬ ДО ОТКЛЮЧЕНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ).
- В СЛУЧАЕ, КОГДА ПОСТ ОХРАНЫ И ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ В РАЗНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ВМЕСТО ОДНОГО ПУЛЬТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДВА.
- ВМЕСТО ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ NERO II 8413-50 (С ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ), МОЖНО ПРИМЕНИТЬ NERO II 8413 UPM (СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ).
- С ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА NERO II 8413-50 В РЕЖИМЕ «СВОЯ ГРУППА» ВОЗМОЖНО УПРАВЛЯТЬ ДРУГИМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ЛИНЕЙКИ NERO II.

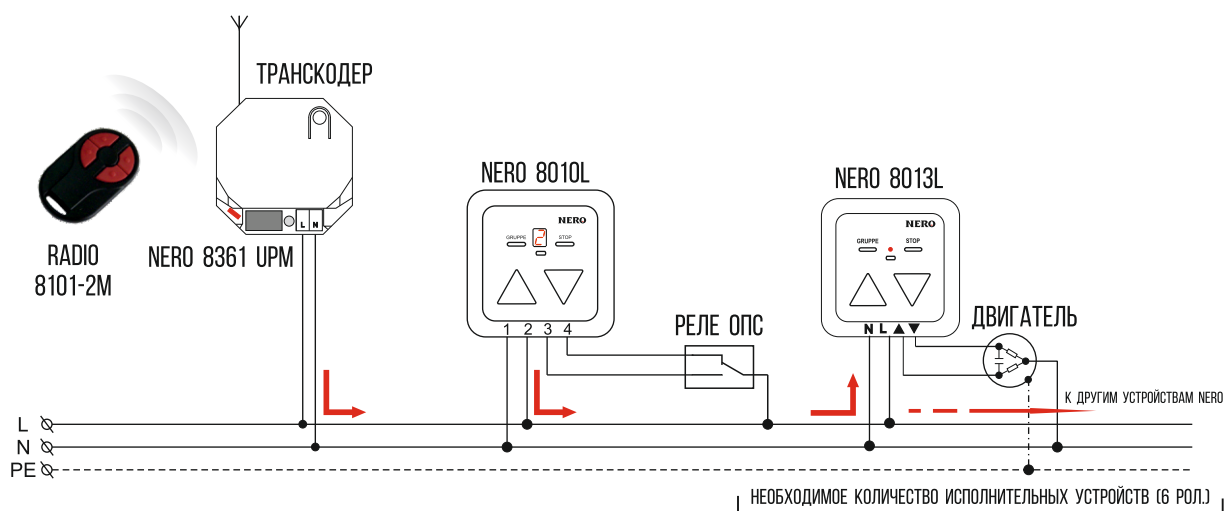
**ВАРИАНТ 2:**

ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO. УПРАВЛЕНИЕ ОТ ОПС БЕЗ ПРИОРИТЕТА

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>NERO 8013L</b>	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ ЗАМЕНЯЕТ РОЛЛЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ «СВОЕЙ ГРУППОЙ»</li> <li>• СОВМЕСТИМОСТЬ С РАМКАМИ ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L</b>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
<b>ТРАНСКОДЕР NERO 8361 UPM</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОБЪЕДИНЯЕТ СИСТЕМЫ NERO И RADIO</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
<b>МИНИ-ПУЛЬТ RADIO 8101-2M</b>	1	ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
<b>ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015</b>	1 И БОЛЕЕ	ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ, КОГДА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И/ИЛИ ПУЛЬТЫ NERO ПОДКЛЮЧЕНЫ К РАЗНЫМ ФАЗАМ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

## ЗАДАЧА 13

УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА НА ПОСТУ ОХРАНЫ, ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА У НАЧАЛЬНИКА ОХРАНЫ, ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (ОПС)



### ПРИМЕЧАНИЯ:

- В СЛУЧАЕ, КОГДА ПОСТ ОХРАНЫ И ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ В РАЗНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ВМЕСТО ОДНОГО ПУЛЬТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДВА.
- ВМЕСТО ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ NERO 8013L (С ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛЬЮ) МОЖНО ПРИМЕНИТЬ NERO 8013 UPM (СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ).
- С ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА NERO 8013L В РЕЖИМЕ «СВОЯ ГРУППА» ВОЗМОЖНО УПРАВЛЯТЬ ДРУГИМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ЛИНЕЙКИ NERO.
- КОМАНДЫ ПУЛЬТА NERO 8010L ВОЗМОЖНО ОТМЕНИТЬ С ДРУГИХ ПУЛЬТОВ (БЛОКИРОВКА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСУТСТВУЕТ).
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАТЬ «СКРЫТУЮ ГРУППУ», КОТОРАЯ БУДЕТ УПРАВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ВНЕШНЕЙ АВТОМАТИКОЙ, НО НЕ БУДЕТ ОТОБРАЖАТЬСЯ В СПИСКЕ ГРУПП ПУЛЬТА.



ТЕРРИТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С АДМИНИСТРАТИВНЫМ ЗДАНИЕМ И РАЗЛИЧНЫМИ ХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ПОСТРОЙКАМИ. РАСПОЛОЖЕНО ЗА ЧЕРТОЙ ГОРОДА. УСЛОВИЯ БЕЗ СУЩЕСТВЕННЫХ РАДИОПОМЕХ.

**НЕОБХОДИМО МОДЕРНИЗИРОВАТЬ:** СИСТЕМУ ОСВЕЩЕНИЯ; УПРАВЛЕНИЕ ВЪЕЗДНОЙ ГРУППОЙ (ВОРОТА, ШЛАГБАУМ); УПРАВЛЕНИЕ ВОРОТАМИ НА СКЛАД И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ С ПОСТА ОХРАНЫ; УПРАВЛЕНИЕ 24 РОЛЛЕТАМИ НА ПЕРВОМ ЭТАЖЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО КОРПУСА С ПРОКЛАДКОЙ МИНИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ.

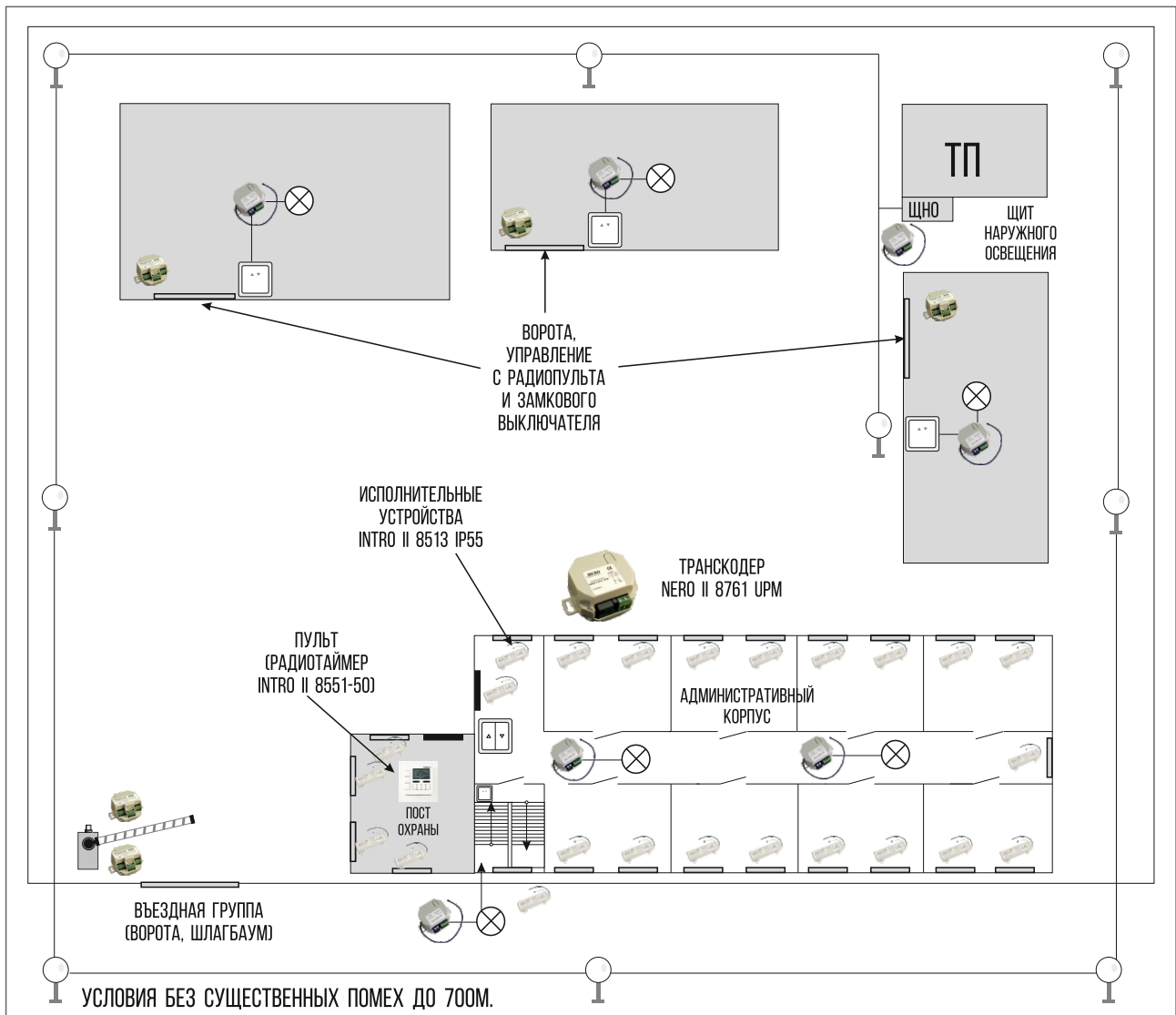
ВКЛЮЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ ПО ВОСХОДУ/ЗАХОДУ СОЛНЦА В ПРОХОДНЫХ ЗОНАХ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ; ОТКЛЮЧЕНИЕ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК НЕКОТОРЫХ РАБОЧИХ ГРУПП ОСВЕЩЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ; ОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК.

**УПРАВЛЕНИЕ:** С ПОСТА ОХРАНЫ, ПУЛЬТА ДУ, ЗАКРЫТИЕ РОЛЛЕТ ПО ТАЙМЕРУ (КОНТРОЛЬНОЕ ЗАКРЫТИЕ).

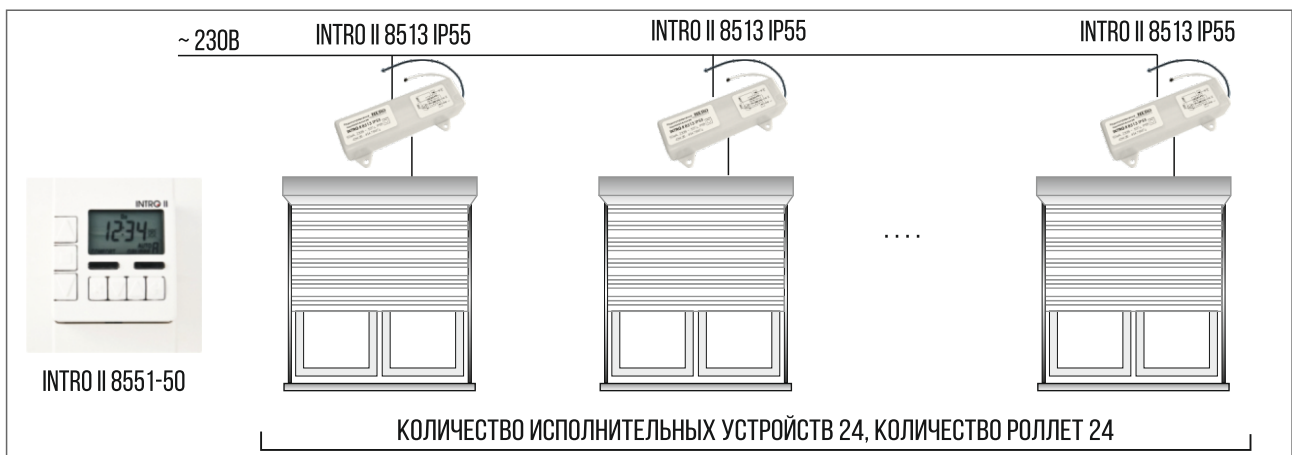
ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ INTRO II

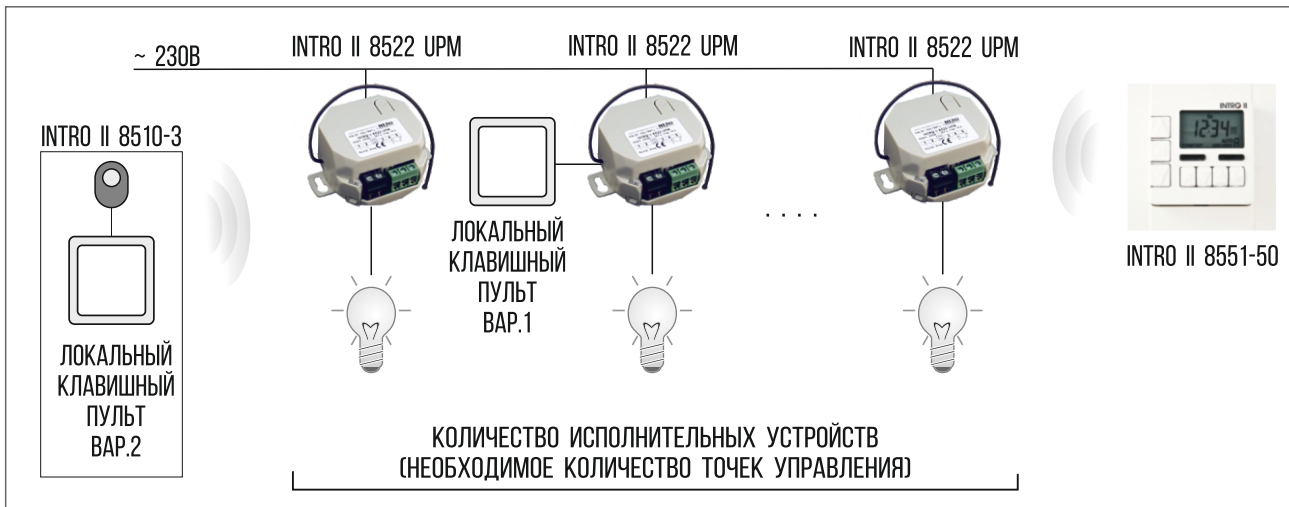
УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО INTRO II 8513 IP55	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>МОНТАЖ В КОРОБ РОЛЛЕТЫ</li> <li>2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> </ul>
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО INTRO II 8513 UPM	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>УПРАВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ОБЪЕКТОВ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО INTRO II 8522 UPM	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ 60x60, ЗА ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК</li> <li>АКТИВНАЯ НАГРУЗКА ДО 3.5КВТ.</li> <li>РЕЖИМ С ПАМЯТЬЮ, БЕЗ ПАМЯТИ</li> <li>ДВА РЕЖИМА КОМФОРТ (ВРЕМЯ НА КОТОРОЕ ВКЛЮЧИТСЯ, ЧЕРЕЗ КОТОРОЕ ВКЛЮЧИТСЯ), ОТ 1С ДО 100МИН.</li> </ul>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ-ТАЙМЕР INTRO II 8551-50	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ И 9 НЕДЕЛЬНЫХ ТАЙМЕРОВ</li> <li>ФУНКЦИЯ ИМИТАЦИИ ПРИСУТСТВИЯ</li> <li>СИНХРОНИЗАЦИЯ СО ВРЕМЕНЕМ ВОСХОДА / ЗАКАТА</li> </ul>
ПУЛЬТ ПЯТИКАНАЛЬНЫЙ INTRO II 8501-5	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>5+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ, ОДНА ОБЩАЯ</li> <li>2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> </ul>
МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8501-2M ИЛИ 8501-4M	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ДВУХКАНАЛЬНЫЙ - ДВЕ ГРУППЫ С ОДНОЗНАЧНЫМИ КОМАНДАМИ ВВЕРХ-ВНИЗ</li> <li>ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ - ЧЕТЫРЕ ГРУППЫ С ПОШАГОВЫМ КОМАНДАМИ ЛИБО 4 СЦЕНАРИЯ</li> </ul>
ТРАНСКОДЕР NERO II 8761 UPM	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОБЪЕДИНЯЕТ СИСТЕМЫ NERO II И INTRO II</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БЕЗ ФИКСАЦИИ	5	ЛЮБОГО ДИЗАЙНА, СКРЫТОЙ ИЛИ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ
ВСТРАИВАЕМЫЙ МИНИ-ПУЛЬТ INTRO II 8510-3	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>УСТАНОВКА В СТАНДАРТНУЮ МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ 60x40 ЗА КЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</li> <li>РАБОТАЕТ ОТ БАТАРЕЙКИ 5-7 ЛЕТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РЕЖИМА РАБОТЫ</li> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 3-Х КЛАВИШ</li> <li>РЕЖИМЫ РАБОТЫ ОТ КЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ С ФИКСАЦИЕЙ И БЕЗ ФИКСАЦИИ</li> </ul>

### ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ОТНОСИТЕЛЬНО ПУЛЬТОВ И ТРАНСКОДЕРА

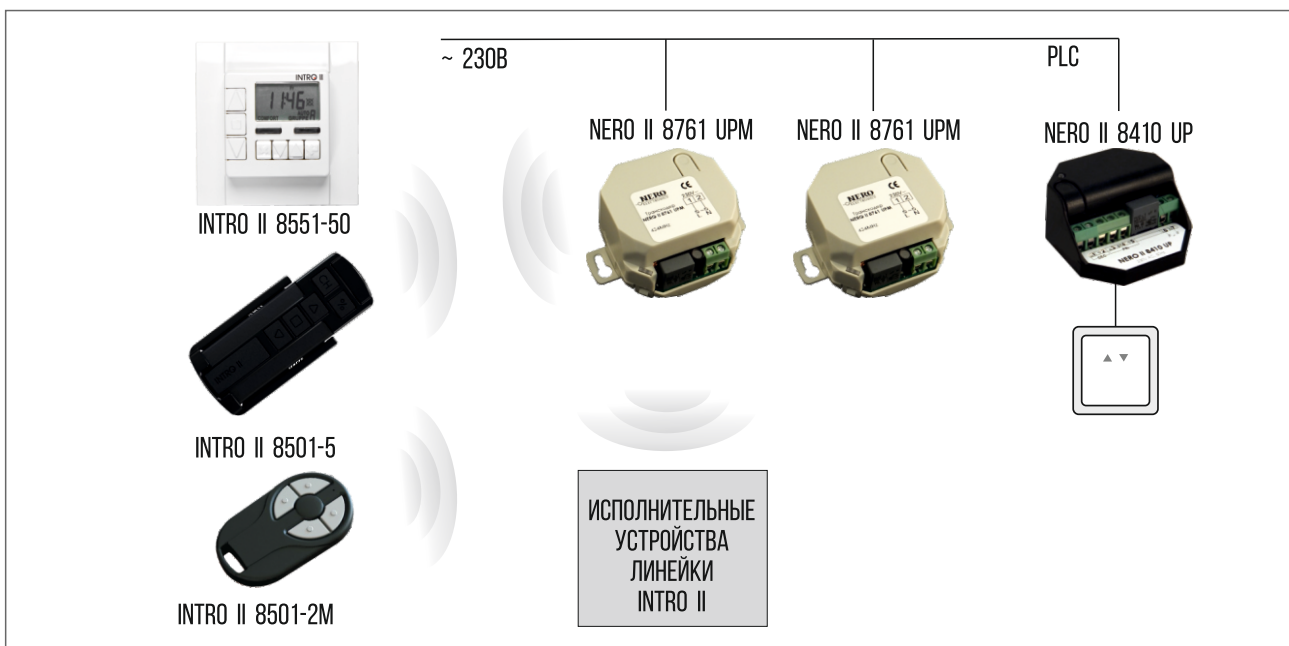


ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО МОНТИРУЕТСЯ В КОРБ РОЛЛЕТЫ. НЕОБХОДИМО ПОДВЕСТИ ПИТАНИЕ 230В К КАЖДОЙ РОЛЛЕТЕ. УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПО РАДИОКАНАЛУ С ЛЮБОГО МЕСТА В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ РАДИОСИГНАЛА.





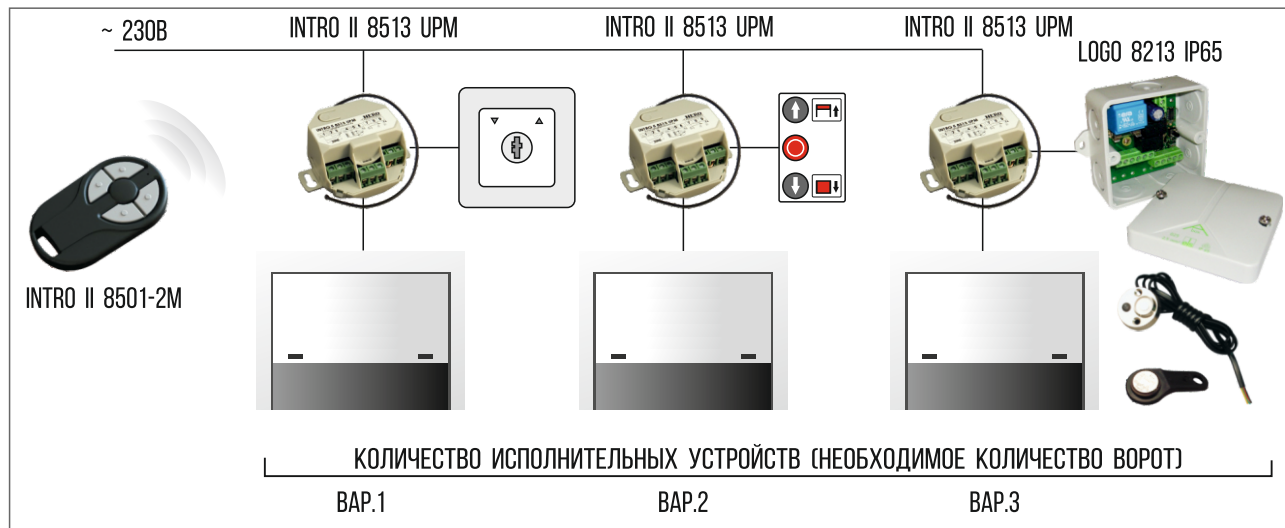
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО МОНТИРУЕТСЯ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ ИЛИ ЗА ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК. ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КАК С КЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ БЕЗ ФИКСАЦИИ (ВАР.1, ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ), ТАК И С ЛЮБОГО ПУЛЬТА INTRO II (ПО РАДИОКАНАЛУ). В ДАННОМ СЛУЧАЕ ПРИМЕНИЛИ ВСТРАИВАЕМЫЙ ПУЛЬТ INTRO II 8510-3. ПУЛЬТ ИМЕЕТ МИНИАТЮРНЫЕ РАЗМЕРЫ, ПОМЕЩАЕТСЯ В ОБЫЧНУЮ МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ ВМЕСТЕ С КЛАВИШНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ЛЮБОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



НА РАДИУС ОХВАТА РАДИОСИГНАЛА INTRO II МОГУТ ОКАЗЫВАТЬ ВЛИЯНИЕ: ПОМЕХИ, ПРЕПЯТСТВИЯ, РАССТОЯНИЕ. ЧЕМ БОЛЬШЕ ЗНАЧЕНИЯ ВСЕХ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ТЕМ БОЛЬШЕ ВЕРОЯТНОСТЬ, ЧТО САМОЕ ДАЛЬНЕЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НЕ УСЛЫШИТ КОМАНДУ. ЭТИ ПРЕПЯТСТВИЯ ИМЕЮТ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ КРУПНЫХ ОБЪЕКТОВ, КАК В НАШЕМ СЛУЧАЕ. ВЫЙТИ ИЗ ТАКОЙ СИТУАЦИИ МОЖНО, УСТАНОВИВ ТРАНСКОДЕР NERO II 8761 UPM В РЕЖИМЕ «РЕТРАНСЛЯТОР». ТРАНСКОДЕР УСТАНОВЛИВАЮТ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТА (ТЕРРИТОРИИ). ВЫ МОЖЕТЕ УПРАВЛЯТЬ С ПУЛЬТА ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ, ДАЖЕ КРАЙНЕ УДАЛЕННОЙ.

ТРАНСКОДЕР СЛЫШИТ И ПОВТОРЯЕТ КОМАНДУ ОТ ПУЛЬТА СО СВОЕЙ ИСХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ. БЛАГОДАРА БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ АНТЕННЕ РАДИУС УПРАВЛЕНИЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВОЗРАСТАЕТ. ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ОБЫЧНОГО ПУЛЬТА INTRO II В УСЛОВИЯХ БЕЗ СУЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕХ - ДО 700М (В ЧИСТОМ ПОЛЕ - ДО 1КМ). У ТРАНСКОДЕРА ЭТО ЗНАЧЕНИЕ МИНИМУМ В ДВА РАЗА БОЛЬШЕ (>1400М). ОСОБЕННОСТЬЮ ДАННОГО ТРАНСКОДЕРА ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ ОДНОВРЕМЕННО ВО ВСЕХ ПЯТИ РЕЖИМАХ.

ВТОРОЙ ИНТЕРЕСУЮЩИЙ НАС РЕЖИМ, «ПЕРЕДАЧА КОМАНД ИЗ СЕТИ NERO II В РАДИОКАНАЛ INTRO II ЛИБО ИЗ РАДИОКАНАЛА INTRO II В СЕТЬ NERO II», ИСПОЛЬЗУЕМ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ БЛОКИРОВКИ ВОРОТ НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА NERO II 8410 UP (ПЕРЕДАЕТ КОМАНДУ УПРАВЛЕНИЯ ПО СЕТИ 230В, ТРАНСКОДЕР ПРЕОБРАЗУЕТ ЕЕ В РАДИОСИГНАЛ). ПРИ НАЖАТОЙ С ФИКСАЦИЕЙ КЛАВИШИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПУЛЬТ ПОСЫЛАЕТ КОМАНДУ ВСЕМ ВОРОТАМ «ВНИЗ-ЗАБЛОКИРОВАТЬ». БЛОКИРОВКА СНИМАЕТСЯ ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ КЛАВИШИ НА ВХОДЕ NERO II 8410 UP.



VAR.1 - УПРАВЛЕНИЕ ВОРОТАМИ С ЛЮБОГО ПУЛЬТА INTRO II, ЗАМКОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.

VAR.2 - УПРАВЛЕНИЕ С ЛЮБОГО ПУЛЬТА INTRO II, КНОПЧНОГО ПУЛЬТА.

VAR.3 - УПРАВЛЕНИЕ С ЛЮБОГО ПУЛЬТА INTRO II, С КЛЮЧЕЙ-ТАБЛЕТОК.

ВОЗМОЖНА БЛОКИРОВКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА INTRO II 8513 UPM С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА NERO II 8410 UP НА ПОСТУ ОХРАНЫ (БЛОКИРОВКА В НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ). ПРИ ПОДАЧЕ КОМАНДЫ «ЗАКРЫТЬ С БЛОКИРОВКОЙ», ВОРОТА ЗАКРЫВАЮТСЯ ПО ОПТИЧЕСКИМ ДАТЧИКАМ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ ВОРОТ. УПРАВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПРИ СНЯТИИ БЛОКИРОВКИ С NERO II 8410 UP (ОТКЛЮЧИТЬ КЛАВИШУ).

### УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ НА ПЕРВОМ ЭТАЖЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО КОРПУСА:

1. ВРУЧНУЮ С ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ INTRO II 8501-5 У ОХРАННИКА;
2. ВРУЧНУЮ С РАДИОТАЙМЕРА INTRO II 8551-50. АВТОМАТИЧЕСКИ ПО ВРЕМЕНИ - КОНТРОЛЬНОЕ ЗАКРЫТИЕ НА НОЧЬ.

### УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ:

1. АВТОМАТИЧЕСКИ ПО ВРЕМЕНИ ВОСХОДА/ЗАХОДА СОЛНЦА (ИЗМЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ГОДА);
2. ВРУЧНУЮ С РАДИОТАЙМЕРА INTRO II 8551-50;
3. ВРУЧНУЮ С ЛЮБОГО ПУЛЬТА СЕРИИ INTRO II.

### УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ В ПРОХОДНЫХ ЗОНАХ (КОРИДОРАХ, СКЛАДАХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ):

1. АВТОМАТИЧЕСКИ ПО ВРЕМЕНИ ВОСХОДА/ЗАХОДА СОЛНЦА (ИЗМЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ГОДА);
2. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, В ЦЕЛЯХ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ;
3. С ЛОКАЛЬНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПО МЕСТУ УСТАНОВКИ (КЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СОВМЕСТНО С МИНИ-ПУЛЬТОМ INTRO II 8510-3);
4. ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ДОБАВИТЬ УПРАВЛЕНИЕ С ЛЮБОГО ПУЛЬТА СЕРИИ INTRO II.

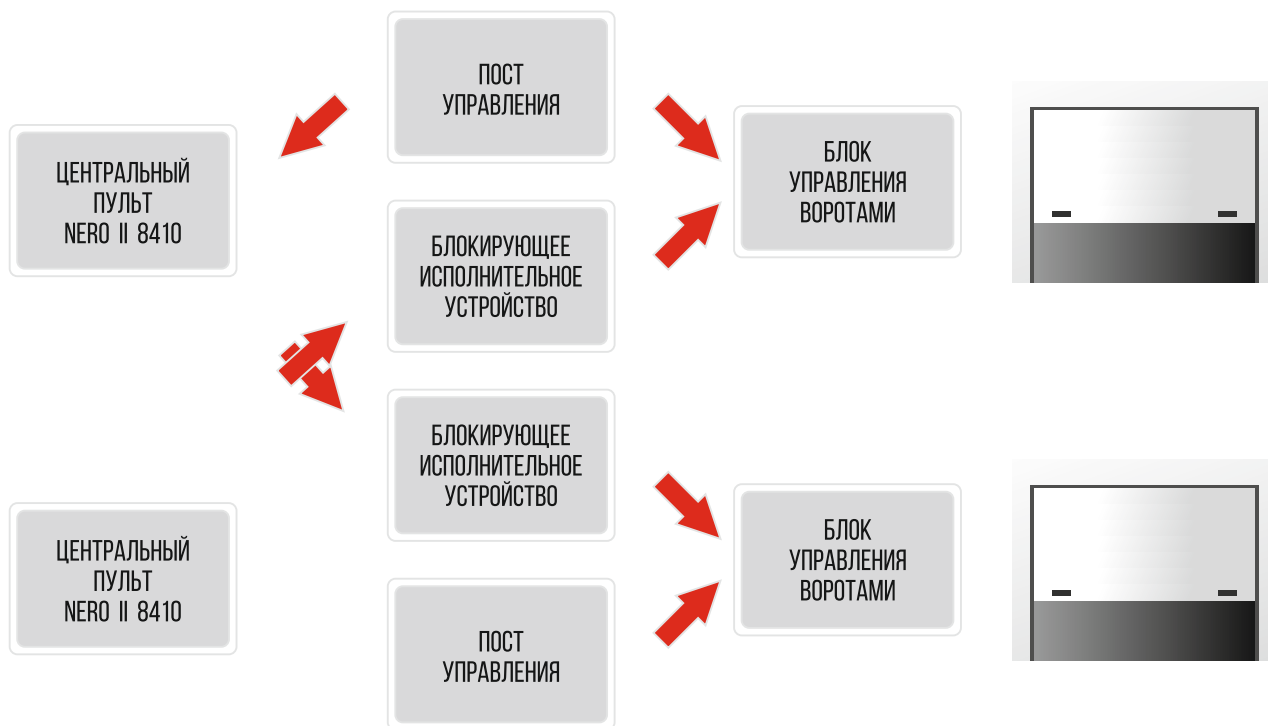
### УПРАВЛЕНИЕ ВЪЕЗДНОЙ ГРУППОЙ ВОРОТА/ШЛАГБАУМ:

1. С ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ INTRO II У ОХРАННИКА;
2. С РАДИОТАЙМЕРА В РУЧНОМ РЕЖИМЕ НА ПОСТУ ОХРАНЫ.

### УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВОРОТАМИ В СКЛАДСКИХ И ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ:

1. С ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ INTRO II У ОХРАННИКА ИЛИ ПЕРСОНАЛА;
2. С КНОПКИ ИЛИ ЗАМКОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПОДКЛЮЧЕННОГО К INTRO II 8513 UPM;
3. С КЛЮЧА-ТАБЛЕТКИ. ЭКУ LOGO 8213 IP65 ПОДКЛЮЧЕНО НА КЛАВИШНЫЕ ВХОДЫ INTRO II 8513 UPM.

В ЦЕЛЯХ ЭКОНОМИИ ТЕПЛА, ВО ИЗБЕЖАНИИ СКВОЗНЯКА НЕОБХОДИМА ПООЧЕРЕДНАЯ РАБОТА ВОРОТ. В МОМЕНТ ОТКРЫТИЯ ВОРОТ №1, ВОРОТА №2 ЗАБЛОКИРОВАНЫ И НАОБОРОТ. УПРАВЛЕНИЕ С ПОСТОВ УПРАВЛЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ ПО ОБЕ СТОРОНЫ ВОРОТ. ПРОКЛАДКА СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЯ МЕЖДУ ОБЪЕКТАМИ ЗАТРУДНИТЕЛЬНА.



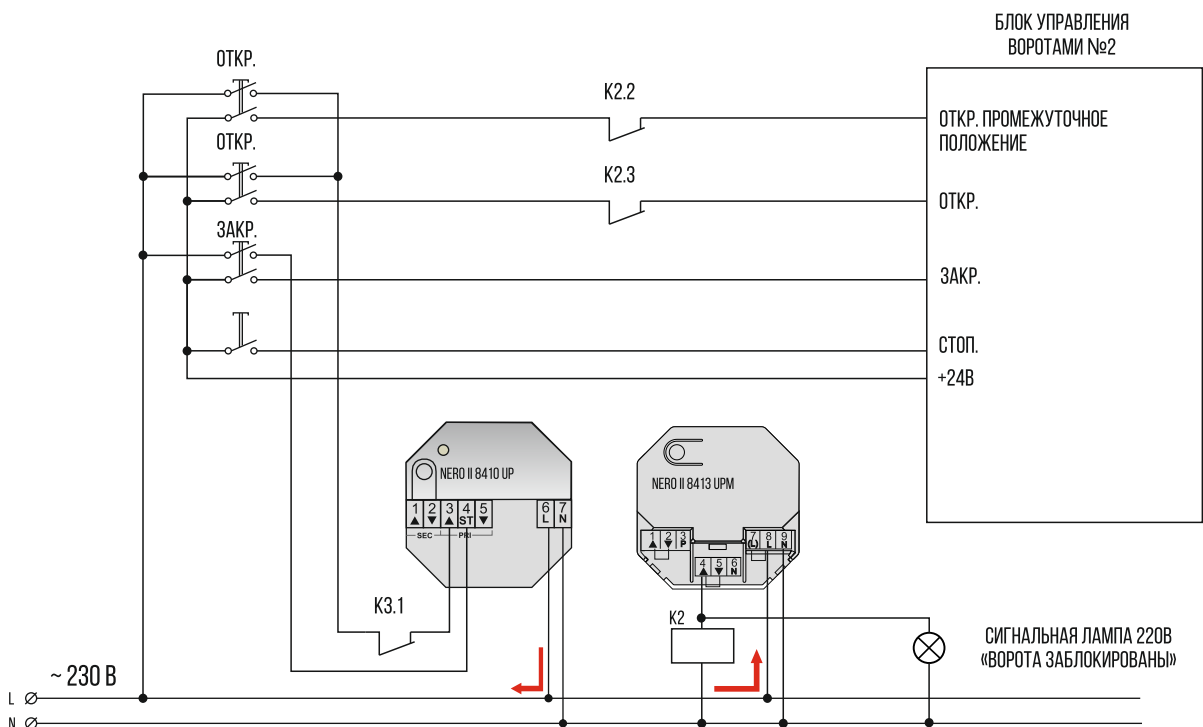
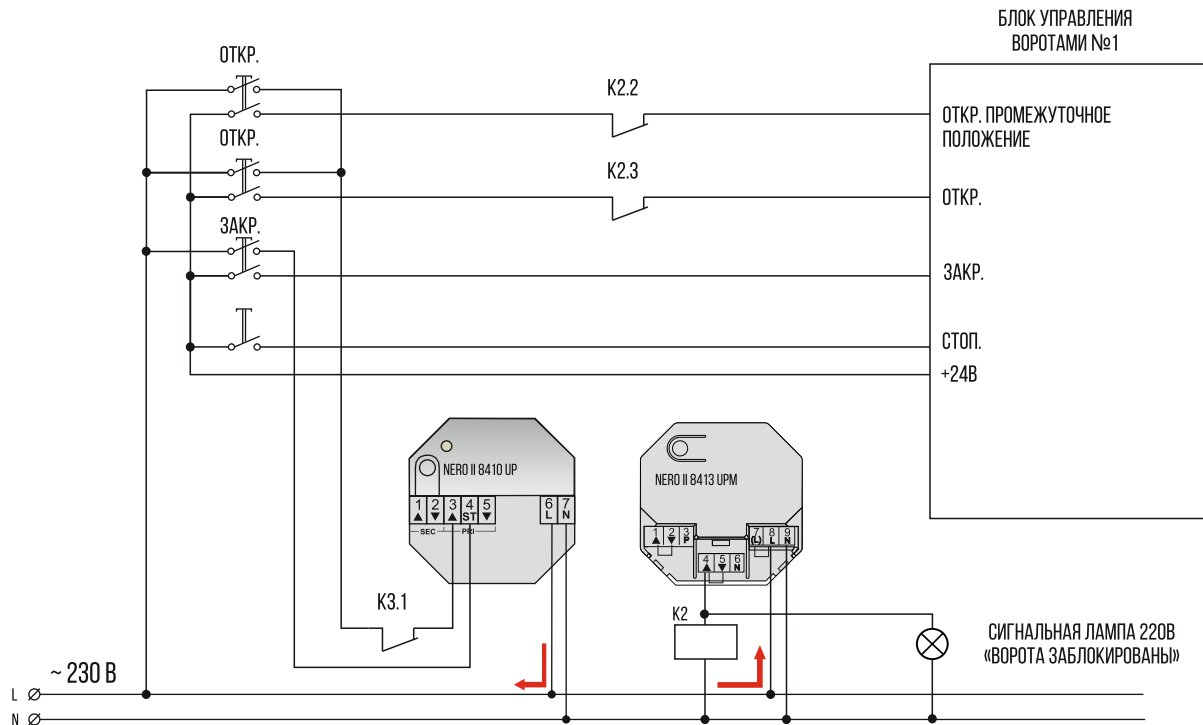
**ВАРИАНТ 1:**

ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II С ПОСТОМ УПРАВЛЕНИЯ ВОРОТ

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO II 8410 UP	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЖЕЛАЕМОГО ДИЗАЙНА</li> <li>УПРАВЛЕНИЕ 2 ГРУППАМИ ИЛИ 5 СЦЕНАРИЯМИ</li> <li>МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> </ul>
NERO II 8413 UPM	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ</li> </ul>
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO II 8400	1 И БОЛЕЕ	ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ, КОГДА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И/ИЛИ ПУЛЬТЫ NERO II ПОДКЛЮЧЕНЫ К РАЗНЫМ ФАЗАМ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ
РЕЛЕ С ЧЕТЫРЬМА ГРУППАМИ НОРМАЛЬНО-ЗАМКНУТЫХ КОНТАКТОВ	2	ДЛЯ БЛОКИРОВКИ УПРАВЛЕНИЯ С ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ. В СХЕМЕ МОЖНО ПРИМЕНИТЬ РЕЛЕ С ОБМОТКАМИ 220В ЛИБО 24В (С ПИТАНИЕМ ОТ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ВОРОТ)

# ЗАДАЧА 15

## УПРАВЛЕНИЕ ДВУМЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ВОРОТАМИ НА РАССТОЯНИИ 120М.



ПРИ КОРОТКОМ НАЖАТИИ КНОПКИ «ОТКРЫТО» НАЧИНАЮТ ПОДНИМАТЬСЯ ВОРОТА. КРАТКОВРЕМЕННО ПОДАЕТСЯ ФАЗА НА ПУЛЬТ NERO II 8410 UP КОНТАКТ 3. ПУЛЬТ ПОСЫЛАЕТ КОМАНДУ ВКЛЮЧЕНИЯ БЛОКИРОВОЧНОГО РЕЛЕ ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ВОРОТ. ПРИ НАЖАТИИ КНОПКИ «ЗАКРЫТЬ», ВОРОТА ОПУСКАЮТСЯ. ФАЗА ПОДАЕТСЯ НА КОНТАКТ 5 ПУЛЬТА NERO II 8410 UP. БЛОКИРОВОЧНОЕ РЕЛЕ NERO II 8413 UPM ОТКЛЮЧАЕТСЯ. РАЗБЛОКИРОВКА ПРОИСХОДИТ ПРИ ПОДАЧЕ КОМАНДЫ «ОТКЛЮЧИТЬ», Т.Е. ПОКА НЕ ЗАКРЫЛИСЬ ПЕРВЫЕ ВОРОТА, ВТОРЫЕ УЖЕ МОЖНО ОТКРЫТЬ. ВОЗМОЖНА СИТУАЦИЯ НЕДЛИТЕЛЬНОГО, ПОЛУОТКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОБОИХ ВОРОТ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

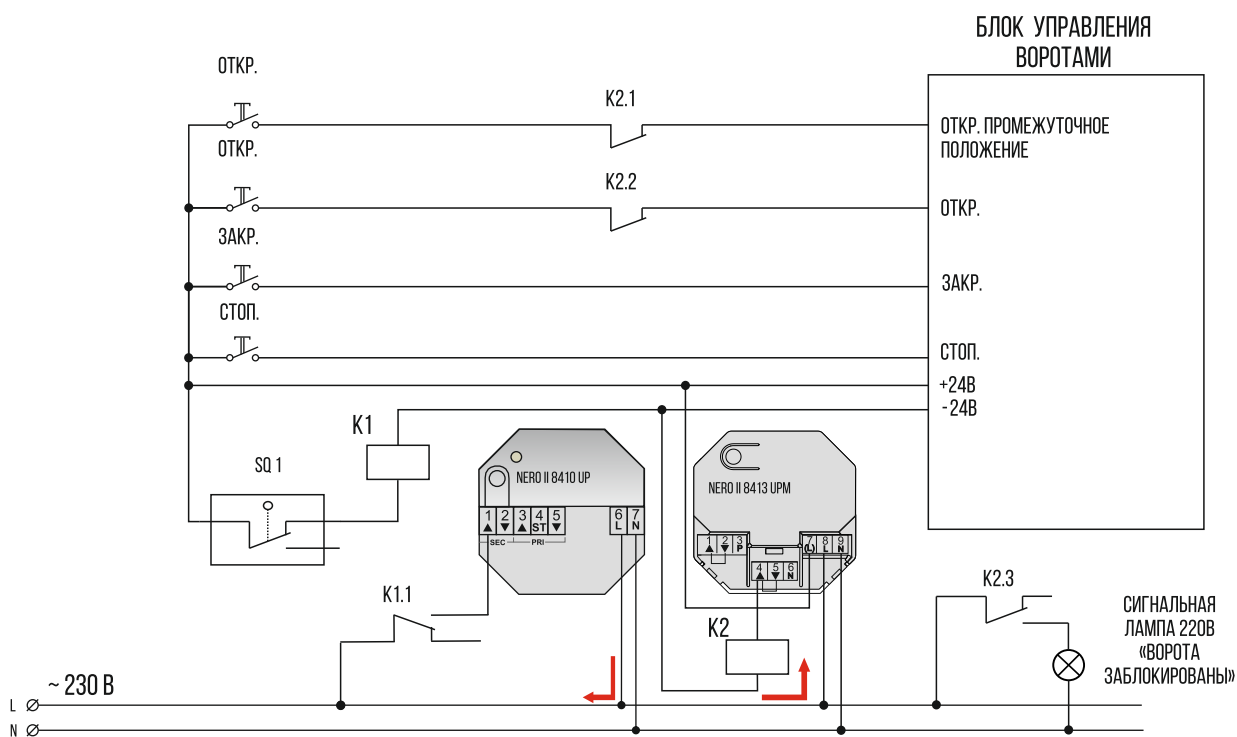
- СХЕМУ НЕЛЬЗЯ ПРИМЕНЯТЬ С ВКЛЮЧЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫТИЯ ВОРОТ ПО ДАТЧИКАМ БЕЗОПАСНОСТИ.
- СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА СООБЩАЕТ О БЛОКИРОВКЕ ВОРОТ.

**ВАРИАНТ 2:**

ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO II СОВМЕСТНО С КОНЦЕВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

ДОПОЛНИТЕЛЬНО К СХЕМЕ ВАРИАНТ 1.

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
РЕЛЕ С ЧЕТЫРЬМА ГРУППАМИ НОРМАЛЬНО-ЗАМКНУТЫХ КОНТАКТОВ 24В	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>НОРМАЛЬНО-ЗАМКНУТЫЙ КОНТАКТ ПОВЫШАЕТ НАДЕЖНОСТЬ СХЕМЫ</li> <li>ПОЗВОЛЯЕТ РАЗВЯЗАТЬ ЧАСТИ СХЕМЫ 24В И 220В</li> </ul>
КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SQ 1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПОЗВОЛЯЕТ ТОЧНО СОВМЕСТИТЬ РАБОТУ СХЕМЫ С ПОЛОЖЕНИЕМ ВОРОТ</li> <li>СНИМАЕТ БЛОКИРОВКУ ВОРОТ В СЛУЧАЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫТИЯ ВОРОТ ПО ДАТЧИКАМ БЕЗОПАСНОСТИ</li> </ul>

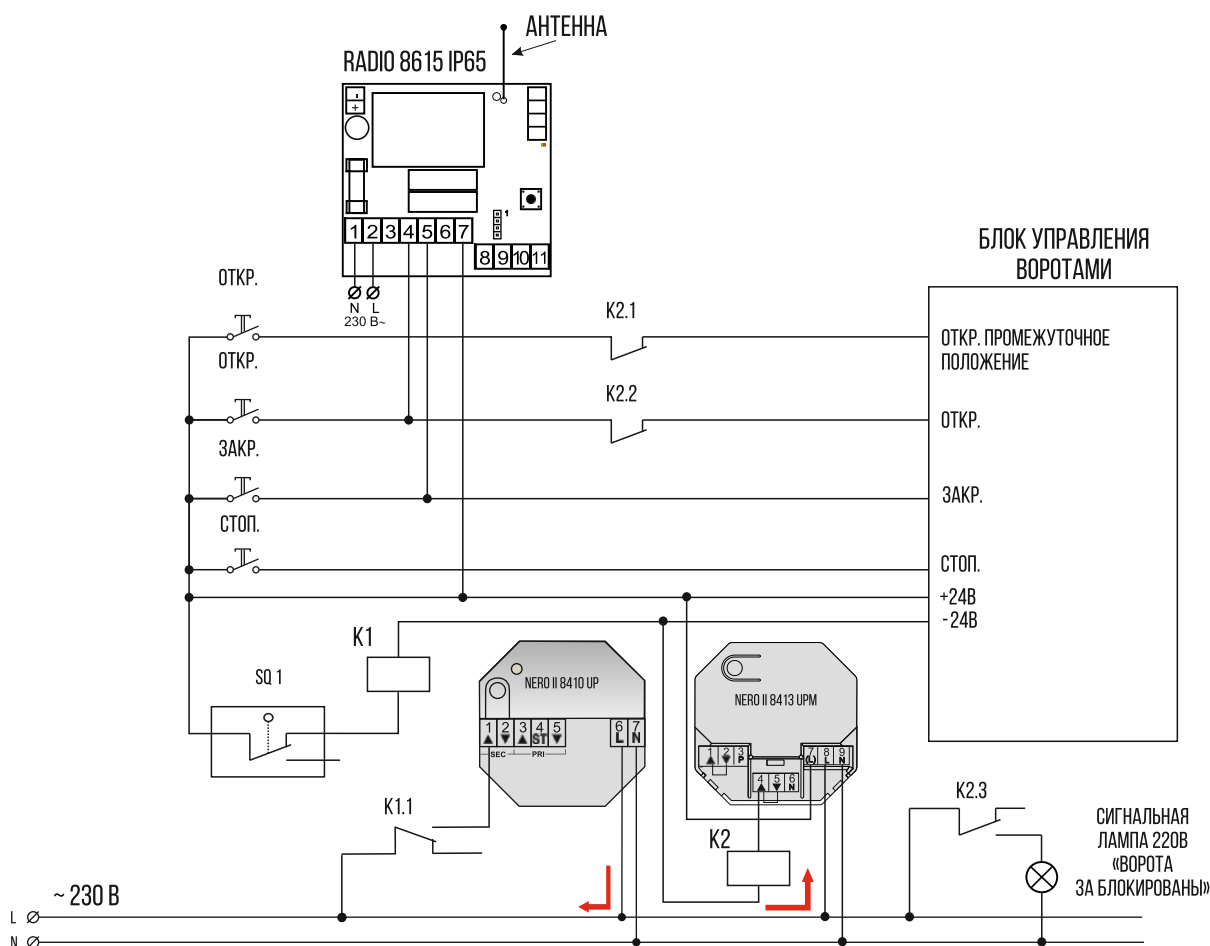
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- ПРИМЕНЕНИЕ В СХЕМЕ КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ БЛОКИРОВКИ ВТОРЫХ ВОРОТ ДО ПОЛНОГО ЗАКРЫТИЯ ПЕРВЫХ. РЕЛЕ 24В ИСПОЛЬЗОВАНО В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. В СЛУЧАЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЯ ИЛИ КОРПУСА КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.
- СИСТЕМУ МОЖНО ЛЕГКО МОДЕРНИЗИРОВАТЬ ПУТЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА НОВЫХ ВОРОТАХ.
- ВОЗМОЖНО ДОБАВИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ. ПРИМЕР: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПУЛЬТ НА ПОСТУ ОХРАНЫ NERO II 8410 UP (РЕЖИМ РАБОТЫ С ПРИОРИТЕТОМ АУТО), УПРАВЛЕНИЕ С КЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ С ФИКСАЦИЕЙ. БЛОКИРОВКА ВСЕХ ВОРОТ НА НЕОПРЕДЕЛЕННОЕ ВРЕМЯ.
- СХЕМА УЧИТЫВАЕТ ВКЛЮЧЕННУЮ ФУНКЦИЮ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫТИЯ ВОРОТ ПО ДАТЧИКАМ БЕЗОПАСНОСТИ.

### ВАРИАНТ 3:

НЕОБХОДИМО УПРАВЛЯТЬ С ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОПУЛЬТА ДОПОЛНИТЕЛЬНО К СХЕМЕ ВАРИАНТА 2

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>RADIO 8615 IP65 С USB-STICK</b>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ДИСТАНЦИОННАЯ ЗАПИСЬ, УДАЛЕНИЕ, БЛОКИРОВКА ПУЛЬТОВ</li> <li>• ПРИСВОЕНИЕ ИМЕНИ ВЛАДЕЛЬЦА ПУЛЬТА</li> <li>• ОБНАРУЖЕНИЕ ВЛАДЕЛЬЦА УТЕРЯННОГО ПУЛЬТА</li> <li>• ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ ПРИБОРА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ</li> <li>• СОХРАНЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПУЛЬТОВ В ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА И USB-STICK</li> </ul>



### ПРИМЕЧАНИЕ:

- МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЮБОЕ РАДИОУПРАВЛЕНИЕ С СУХИМ КОНТАКТОМ: RADIO 8113 IP65, INTRO II 8513 UPM.

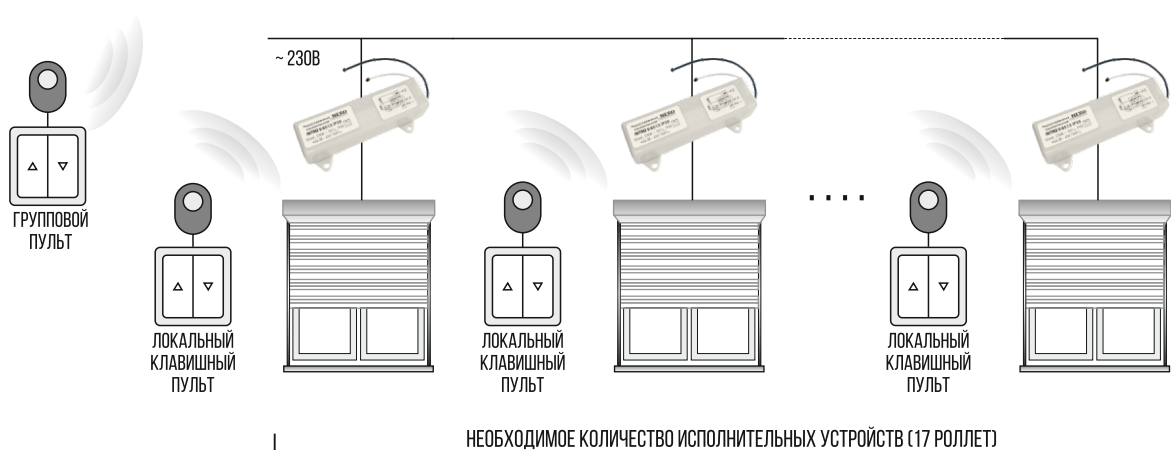


УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ КЛАВИШНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ТОГО ЖЕ ДИЗАЙНА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ЧТО И ВСЯ ЭЛЕКТРОФУРНИТУРА В ДОМЕ. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПУЛЬТОВ: ЛОКАЛЬНО В КАЖДОМ ПОМЕЩЕНИИ У ДВЕРИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ У ВХОДНОЙ ДВЕРИ.



ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ INTRO II

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>INTRO II 8513 IP55</b>	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПАМЯТЬ НА 500 ПУЛЬТОВ</li> <li>МОНТАЖ В КОРОБ РОЛЛЕТЫ</li> <li>2 РЕЖИМА «КОМФОРТ»</li> </ul>
<b>СЦЕНАРНЫЙ ПУЛЬТ INTRO II 8510-3</b>	1 И БОЛЕЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, ГРУППАМИ, СЦЕНАРИЯМИ</li> <li>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 3 КЛАВИШ (С ФИКСАЦИЕЙ, БЕЗ ФИКСАЦИИ)</li> <li>МИНИАТЮРНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПОМЕЩАЕТСЯ В СТАНДАРТНУЮ МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ)</li> <li>НЕ ТРЕБУЕТ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ</li> <li>СРОК СЛУЖБЫ ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ 5-7 ЛЕТ</li> <li>КОЛИЧЕСТВО ЗАВИСИТ ОТ ЧИСЛА ТОЧЕК УПРАВЛЕНИЯ (ПОМЕЩЕНИЙ)</li> </ul>
<b>ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>	1 И БОЛЕЕ	ЛЮБОГО ДИЗАЙНА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ КОЛИЧЕСТВО ЗАВИСИТ ОТ ЧИСЛА ТОЧЕК УПРАВЛЕНИЯ (ПОМЕЩЕНИЙ)



НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (17 РОЛЛЕТ)

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- ПУЛЬТ INTRO II 8510-3 ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ С ПРИВЫЧНЫХ КЛАВИШНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЛЮБОГО ДИЗАЙНА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.
- К ПУЛЬТУ INTRO II 8510-3 ПРИПАЯНЫ ПРОВОДА, ПОСРЕДСТВОМ КОТОРЫХ К НЕМУ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ КЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ.
- МИНИАТЮРНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОЗВОЛЯЮТ ПОМЕСТИТЬСЯ В ОБЫЧНОЙ МОНТАЖНОЙ ЧАШКЕ ЗА КЛАВИШНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ.
- ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ КОД ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ РАДИОСИГНАЛА.
- СРОК СЛУЖБЫ ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ 5-7 ЛЕТ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА РАБОТЫ КЛАВИШ (С ФИКСАЦИЕЙ, БЕЗ ФИКСАЦИИ).

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- ПРИ ЗАВЕРШЕННОЙ ОТДЕЛКЕ МОЖНО АККУРАТНО КОРОНКОЙ СДЕЛАТЬ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ СКРЫТОЙ МОНТАЖНОЙ ЧАШКИ. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ РАМКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ СКРОЕТ КРАЯ ОТВЕРСТИЯ.
- КЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МОЖНО СМОНТИРОВАТЬ НА ПОВЕРХНОСТЬ СТЕНЫ, ИСПОЛЬЗУЯ АДАПТЕР ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА.
- ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ РАМКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО И ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА.

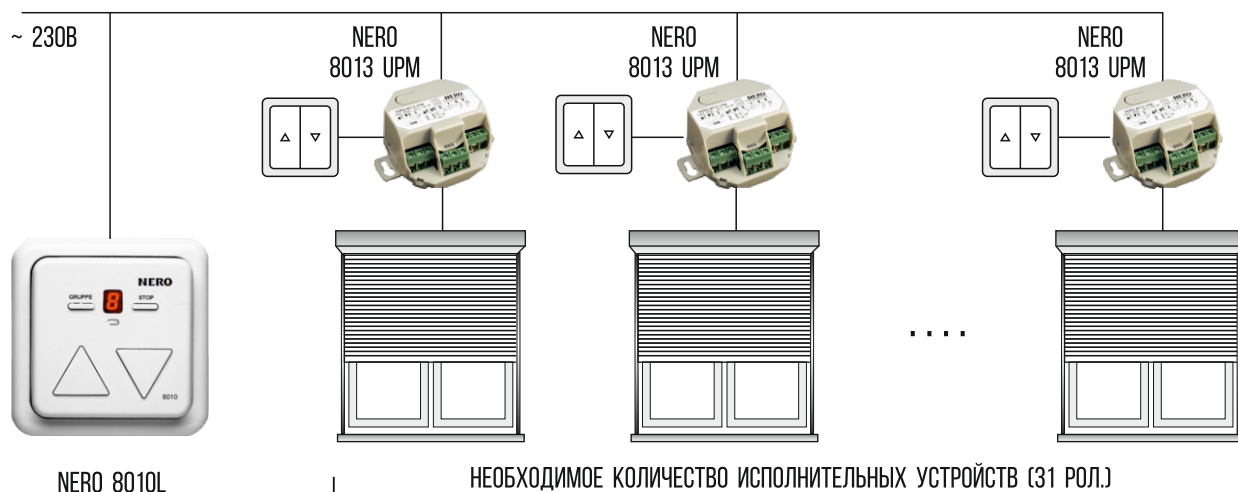
МИНИМАЛЬНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОТДЕЛКИ. ДВУХКЛАВИШНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ОСТАЮТСЯ СТАРЫЕ (ЖЕЛАТЕЛЬНО). ТОЛЩИНА СТЕН  
ПОЗВОЛЯЕТ УВЕЛИЧИТЬ ГЛУБИНУ МОНТАЖНОЙ ЧАШКИ. В ЧАШКЕ ПРИСУТСТВУЕТ ФАЗА И НЕЙТРАЛЬ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.



**ВАРИАНТ 1:**

ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ NERO

УСТРОЙСТВО	КОЛ-ВО	ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>NERO 8013 UPM</b>	31	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ</li> <li>• МОНТАЖ В МОНТАЖНУЮ ЧАШКУ</li> <li>• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХКЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ</li> </ul>
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ NERO 8010L</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9+1 ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ</li> <li>• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</li> </ul>
<b>ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015</b>	1	ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ, КОГДА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И/ИЛИ ПУЛЬТЫ NERO ПОДКЛЮЧЕНЫ К РАЗНЫМ ФАЗАМ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ



## ЗАДАЧА 17

НА СУЩЕСТВУЮЩЕМ ОБЪЕКТЕ УСТАНОВЛЕНА 31 РОЛЛЕТА С ПРИВОДОМ. НЕОБХОДИМО ОРГАНИЗОВАТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ ПО ГРУППАМ И ВСЕМИ ВМЕСТЕ

---

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

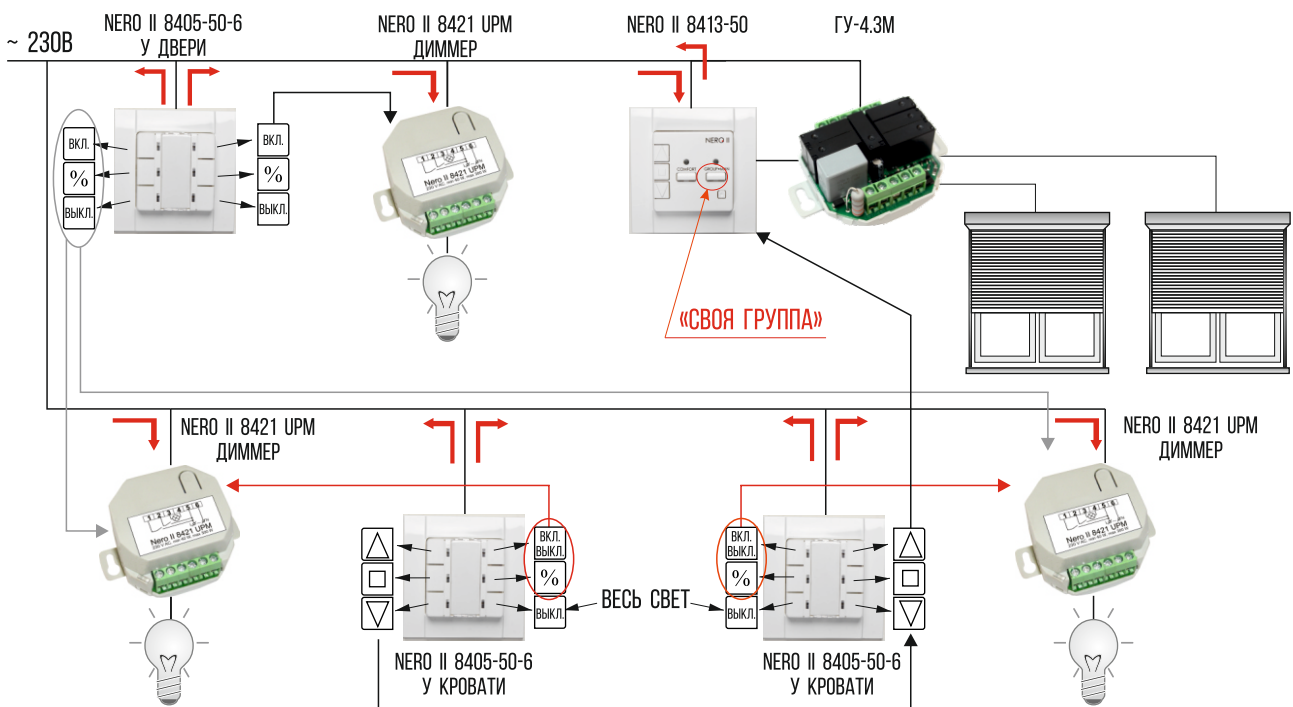
- СВЯЗЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА NERO 8010L И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ NERO 8013 UPM ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ 230В.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ЕСЛИ МАТЕРИАЛ СТЕН ПОЗВОЛЯЕТ, МОЖНО РАЗБИТЬ ЗАДНЮЮ СТЕНКУ МОНТАЖНОЙ ЧАШКИ И УГЛУБИТЬ ЕЕ. ПОД КЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОМЕСТИТЬ ПРИБОР СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ NERO 8013 UPM.
- ПУЛЬТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАПИТАНЫ ОТ ОДНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ.
- ПУЛЬТ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА ОДНОЙ ФАЗЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК NERO 8015.



**УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ И ОСВЕЩЕНИЕМ В СПАЛЬНЕ**



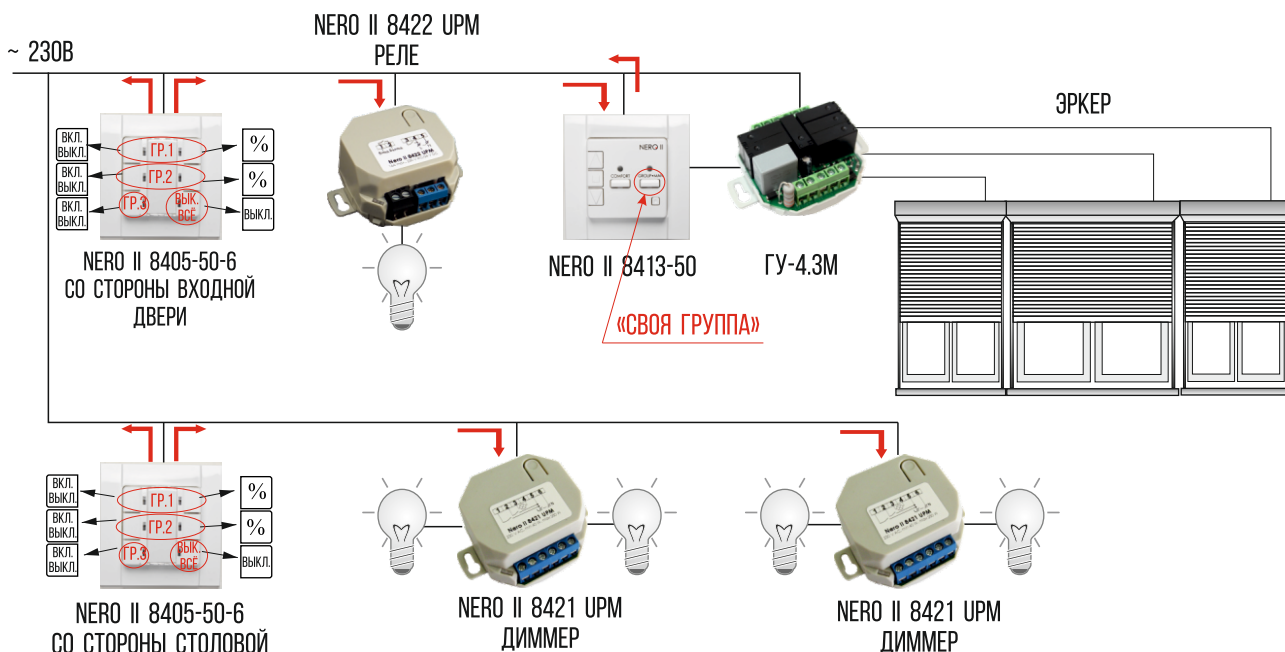
**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОВОДКИ, СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ПО СЕТИ 230В.
- УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ И РОЛЛЕТАМИ С ТРЕХ МЕСТ (У ВХОДНОЙ ДВЕРИ, У СПАЛЬНЫХ МЕСТ С ПУЛЬТА NERO II 8405-50-6).
- ВОЗМОЖНО УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ РОЛЛЕТАМИ С ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА NERO II 8413-50 (УПРАВЛЕНИЕ «СВОЕЙ ГРУППОЙ»).

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- ПРИСВОЕННЫЕ КНОПКАМ СЦЕНАРНЫХ ПУЛЬТОВ КОМАНДЫ МОЖНО ИЗМЕНЯТЬ В ЛЮБОМ ПОРЯДКЕ.
- СО СЦЕНАРНОГО ПУЛЬТА У ДВЕРИ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ ОБЕИМИ ГРУППАМИ СВЕТИЛЬНИКОВ (ПОТОЛОЧНЫЙ СВЕТ, СВЕТИЛЬНИКИ НА ТУМБОЧКАХ). С КАЖДОГО ПРИКРОВАТНОГО ПУЛЬТА ВКЛЮЧАЕТСЯ СВОЙ СВЕТИЛЬНИК И УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ НА ОКНАХ.
- КНОПКА % «КОМФОРТ» - ПРОГРАММИРУЕМОЕ НЕ КРАЙНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ ЛИБО ПОЛОЖЕНИЕ РОЛЛЕТ.

### УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ И РОЛЛЕТАМИ В ГОСТИНОЙ



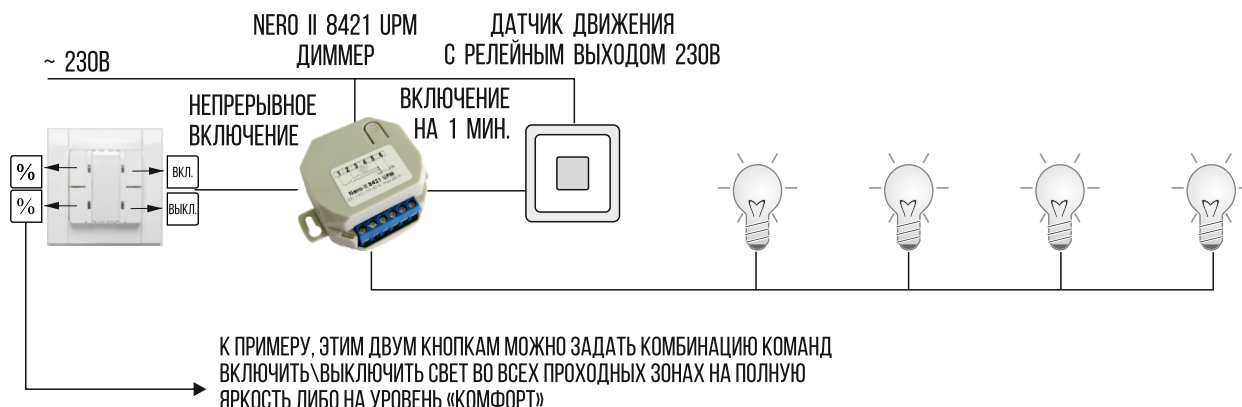
#### ПРЕИМУЩЕСТВО:

- УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ С ДВУХ МЕСТ СО СЦЕНАРНОГО ПУЛЬТА NERO II 8405-50-6 (С ВХОДНОЙ ДВЕРИ И СО СТОРОНЫ СТОЛОВОЙ).
- УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТАМИ С ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА NERO II 8413-50 И ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ГУ-4.3М.
- УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ РОЛЛЕТАМИ В ДОМЕ С ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА NERO II 8413-50 (УПРАВЛЕНИЕ «СВОЕЙ ГРУППОЙ»).

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ПРИСВОЕННЫЕ КНОПКАМ СЦЕНАРНЫХ ПУЛЬТОВ КОМАНДЫ МОЖНО ИЗМЕНЯТЬ В ЛЮБОМ ПОРЯДКЕ.
- КНОПКА % «КОМФОРТ» - ПРОГРАММИРУЕМОЕ НЕ КРАЙНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ ЛИБО ПОЛОЖЕНИЕ РОЛЛЕТ.

### УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ В ПРОХОДНЫХ ЗОНАХ



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

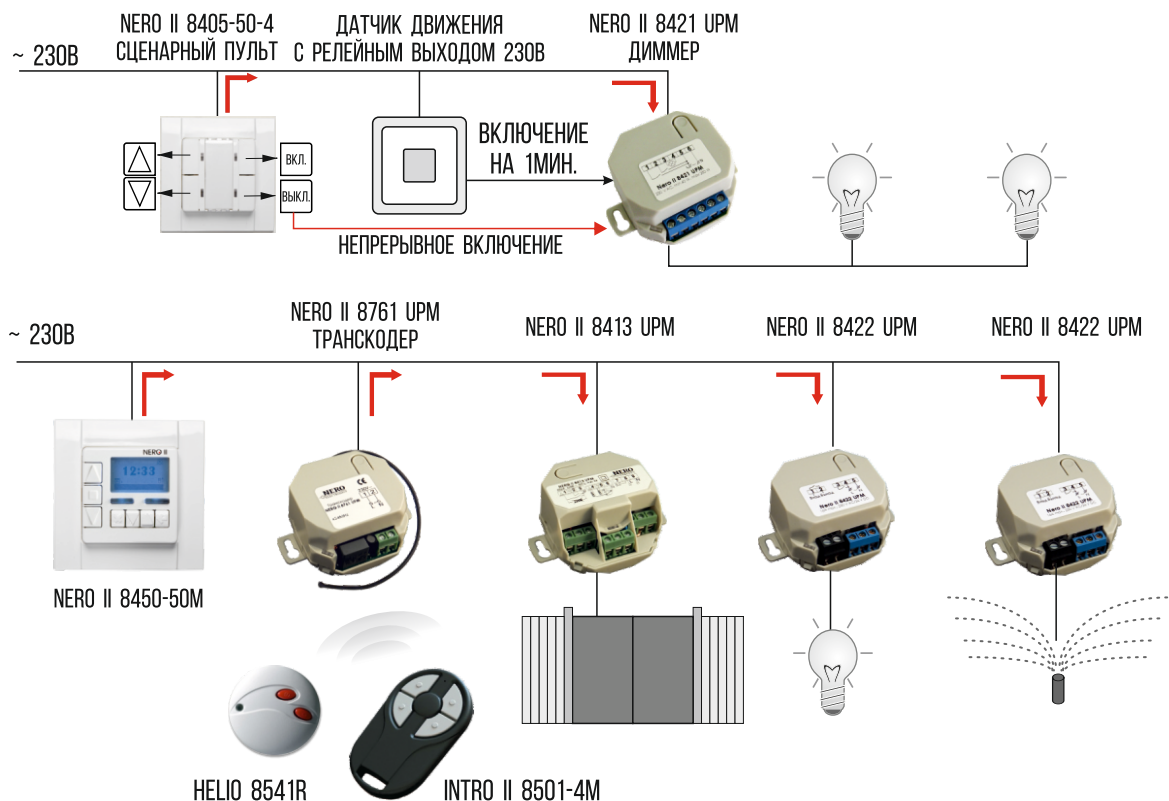
- ПЛАВНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ДИММЕРА ПО ДАТЧИКУ ДВИЖЕНИЯ ДО МАКСИМАЛЬНОЙ ЯРКОСТИ НА 1 МИН.
- ВКЛЮЧЕНИЕ ДИММЕРА НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ СО СЦЕНАРНОГО ПУЛЬТА NERO II 8405-50-4.
- КНОПКА % «КОМФОРТ» - ПРОГРАММИРУЕМОЕ НЕ КРАЙНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ ЛИБО ПОЛОЖЕНИЕ РОЛЛЕТ.

**УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ И ОТКРЫТИЕ ВЪЕЗДНЫХ ВОРОТ** С ОДНОГО СЦЕНАРНОГО ПУЛЬТА, РАСПОЛОЖЕННОГО В ХОЛЛЕ У ВХОДНОЙ ДВЕРИ.

**УПРАВЛЕНИЕ ДЕЖУРНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ** ВОКРУГ ДОМА (ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ ПО ДАТЧИКУ ОСВЕЩЕНИЯ, ОТКЛЮЧЕНИЕ ПО ТАЙМЕРУ С 23:00 ДО 4:00 ДЛЯ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ).

**ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛИВА** ГАЗОНА ПО ТАЙМЕРУ В ВЕЧЕРНЕЕ ВРЕМЯ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА NERO II 8450-50M.

**УПРАВЛЕНИЕ ВОРОТАМИ С РАДИОПУЛЬТА.**



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- ПЛАВНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ДИММЕРА ПО ДАТЧИКУ ДВИЖЕНИЯ ДО МАКСИМАЛЬНОЙ ЯРКОСТИ НА 1 МИН.
- ВСЕ ГРУППЫ УПРАВЛЕНИЯ ДУБИРУЮТСЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПУЛЬТЕ NERO II 8450-50M. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ С НЕГО.
- РАДИОДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ HELIO 8541R, КОТОРЫЙ МОНТИРУЕТСЯ НА ОКОННОЕ СТЕКЛО СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ, МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ:
  - ВКЛЮЧАТЬ/ ВЫКЛЮЧАТЬ ОСВЕЩЕНИЕ ПО ЗАХОДУ/ ВОСХОДУ СОЛНЦА;
  - ЗАКРЫВАТЬ РОЛЛЕТЫ ПО ЗАХОДУ СОЛНЦА;
  - ПРИКРЫВАТЬ РОЛЛЕТЫ (НЕ КРАЙНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ «КОМФОРТ») ПРИ ЯРКОМ СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ, ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫВАТЬ РОЛЛЕТУ.
- ЧЕРЕЗ ТРАНСКОДЕР NERO II 8761 UPM МОЖНО ДОПОЛНИТЬ СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЛЮБЫМИ ПУЛЬТАМИ ИЗ ЛИНЕЙКИ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ INTRO II.

### УПРАВЛЕНИЕ ДВУМЯ ВОРОТАМИ И ГРУППОЙ РОЛЛЕТ «ВСЕШ ДОМ» ПУЛЬТОМ-БРЕЛОКОМ INTRO II 8501-4М

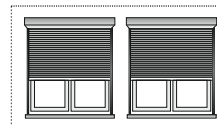
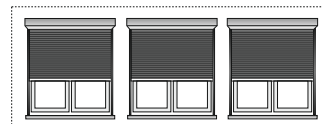
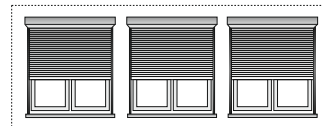
УПРАВЛЕНИЕ ВЪЕЗДНЫМИ ВОРОТАМИ  
С ОДНОЙ КНОПКИ В ПОШАГОВОМ РЕЖИМЕ



УПРАВЛЕНИЕ ГАРАЖНЫМИ ВОРОТАМИ  
С ОДНОЙ КНОПКИ В ПОШАГОВОМ РЕЖИМЕ



INTRO II 8501-4М



УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ РОЛЛЕТАМИ НА ОКНАХ.  
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ РОЛЛЕТ  
РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ОДНОЗНАЧНЫЕ  
КОМАНДЫ «ВВЕРХ, ВНИЗ».







## Производственные предприятия

### «Алютех Инкорпорейтед»

Минск, ул. Селицкого, 10  
тел.: +375 (17) 345-82-82  
info@alutech.by  
www.alutech-group.com

### «Алютех Воротные системы»

Минск, ул. Селицкого, 10  
тел.: +375 (17) 330-11-00  
info@alutech-doors.by  
www.alutech-doors.by

### «Алюминтехно»

Минск, ул. Селицкого, 12  
тел.: +375 (17) 345-81-43, 45, 48  
info@alt.by  
www.alt.by

### Günther Tore GmbH

Германия, г. Нойнкирхен  
тел.: +49 (0) 64-36-60-10  
info@guenther-tore.de  
www.guenther-tore.de

### «Алютех-К»

Киевская обл., г. Бровары,  
ул. Кутузова, 61  
тел.: +38 (044) 451-83-65, 66, 67, 68, 69  
info@alutech.kiev.ua

### «Алютех-Сибирь»

Новосибирская область, с. Марусино  
Промышленная зона №17  
тел.: +7 (383) 363-39-93  
info@alutech-sibir.ru

## Сбытовые предприятия

### ALUTECH Systems s.r.o.

Чешская Республика, Бор у Тахова  
тел.: +420 (374) 63-40-01  
info@cz.alutech-group.com  
www.cz.alutech-group.com

### «Алютех Торговый дом»

Минск, ул. Бабушкина, 21/3, каб.12  
тел.: +375 (17) 291-94-05  
info@minsk.alutech.by

### «Алютех-Уфа»

Уфимский район, с. Zubovo,  
ул. Школьная, 1/1  
тел.: +7 (347) 221-04-09, 18  
ufa@alutech-samara.ru

### «Алютех-Ростов»

г. Ростов-на-Дону, пер. Нефтяной, 2а  
тел.: +7 (863) 206-04-45  
info@alutech-rostov.ru

### «Алютех-Поволжье»

Самара, Смышляевское шоссе, 1А  
тел.: +7 (846) 977-82-96  
info@alutech-samara.ru

### «Алютех-Юг»

Краснодарский край, г. Краснодар  
пгт. Индустриальный  
тел.: +7 (861) 279-01-20  
info@alutech-jug.ru

### «Алютех-Сибирь»

Новосибирская область, с. Марусино  
Промышленная зона №17  
тел.: +7 (383) 363-39-93  
info@alutech-sibir.ru

### «Алютех-Крым»

г. Симферополь, пр. Кирова, 34  
тел.: +7 (978) 000-99-99  
info@alutech-crimea.ru

### «Алютех»

г. Всеволожск (Санкт-Петербург),  
Всеволожский пр., 115  
тел.: +7 (812) 333-07-00  
info@alutechspb.ru

### «Алютех-Казань»

г. Казань, ул. Хлебозаводская, 7В  
тел.: +7 (843) 555-20-12  
info@alutech-kzn.ru

### «Алютех-Н.Новгород»

г. Н. Новгород, ул. Геологов, 1, литер «ДД»  
тел.: +7 (831) 463-97-61  
info@alutech-nn.ru

### «Алютех-Ставрополь»

Ставропольский край, г. Ставрополь,  
Старомарьевское шоссе, 118  
тел.: +7 (8652) 501-064  
stavropol@alutech.ru

### «Алютех-К»

Киевская область,  
г. Бровары, ул. Кутузова, 61  
тел.: +38 (044) 451-83-65, 66  
info@alutech.kiev.ua

### «Алютех-Воронеж»

г. Воронеж, ул. Мазлумова, 25А, литера 2А  
тел.: +7 (473) 243-87-08  
voronezh@alutechmsk.ru

### «Алютех-Хабаровск»

г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 136А  
тел.: +7 (4212) 27-57-99  
habarovsk@alutech.ru

### «Алютех-Владивосток»

г. Владивосток, ул. Днепровская, 99  
тел.: +7 (4232) 62-00-96, 97  
vladivostok@alutech.ru

### «Алютех-Урал»

Екатеринбург, 2 км на восток от пересечения  
Екатеринбургской кольцевой  
автомобильной дороги и ул. Высоцкого  
тел.: +7 (343) 383-60-01  
info@alutech-ural.ru



**ООО «Алютех Инкорпорейтед»**

220075, Республика Беларусь,  
ул. Селицкого, 10, Минск  
[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)

Производитель

**ООО «Неро Электроникс»**

223016, Республика Беларусь,  
СЭЗ «Минск», Минская обл.,  
Минский р-н, Новодворский с/с, 74  
[www.neroelectronics.ru](http://www.neroelectronics.ru)