

ДОСТУПНЫЙ КОМФОРТ ВАШЕГО ДОМА

Современные устройства автоматизации зданий

INTRO II 8513-50



Исполнительное устройство
радиоуправления для:

роллет
жалюзи
маркиз
ворот

 **NERO**
ELECTRONICS

Краткий обзор программирования Intro II 8513-50

Запись кода радиопульта в памяти приемника Intro II 8513-50

Программирование > 4 сек. ➡ послать команду записи кода пульта ➡ СТОП > 1 сек.

Удаление записанного кода радиопульта из памяти приемника Intro II 8513-50

Программирование > 4 сек. ➡ послать команду удаления кода пульта ➡ СТОП > 1 сек.

Одновременное удаление кодов всех записанных радиопультов из памяти Intro II 8513-50

Программирование > 4 сек. ➡ ВНИЗ > 4 сек. ➡ СТОП > 1 сек.

Изменить режим работы Intro II 8513-50 (заводская установка: «жалюзийный режим», длительность команды 120 сек. + поворот ламелей жалюзи под углом)

Программирование > 4 сек. ➡ Программирование ➡ КОМФОРТ (возм., неск. раз) ➡ СТОП > 1 сек.

Запрограммировать индивидуальную длительность команды (в «роллетном» и «жалюзийном» режимах работы)

Программирование > 4 сек. ➡ Программирование ➡ ВВЕРХ > 1сек. ➡ СТОП ➡ СТОП > 1 сек.

Вернуть длительность команды к заводской установке 120 сек.

Программирование > 4 сек. ➡ Программирование ➡ Программирование > 4 сек. ➡ СТОП > 1 сек.

Программирование положения «Комфорт 1»

КОМФОРТ > 4 сек. ➡ ВВЕРХ > 1 сек. (до крайнего верхнего положения) ➡ СТОП ➡ ВНИЗ > 1 сек. (до снижения в желаемую позицию) ➡ СТОП ➡ СТОП > 1 сек.

Программирование положения «Комфорт 2»

КОМФОРТ > 4 сек. ➡ Программирование ➡ ВНИЗ > 1 сек. (до крайнего нижнего положения) ➡ СТОП ➡ ВВЕРХ > 1 сек. (до желаемого верхнего положения) ➡ СТОП ➡ СТОП > 1 сек.

Возврат заводских настроек положения «Комфорт 1»

КОМФОРТ > 4 сек. ➡ Программирование > 4 сек. ➡ СТОП > 1 сек.

Возврат заводских настроек положения «Комфорт 2»

КОМФОРТ > 4 сек. ➡ Программирование ➡ Программирование > 4 сек. ➡ СТОП > 1 сек.

Назначение клавиш Intro II 8513-50



Дистанционное управление объектом, подключенным к Intro II 8513-50



ВВЕРХ

Установка ламелей жалюзи **под углом**
(возможна только в "жалюзийном режиме")



СТОП



ВНИЗ

Установка ламелей жалюзи **под углом**
(возможна только в "жалюзийном режиме")

KOMFORT



< 1 сек. установить **положение "Комфорт 1"**
> 1 сек. установить **положение "Комфорт 2"**

MAN
(«ручн.
управление»)



> 1 сек. **блокировка команд** других устройств автоматики



Заводские установки приемников радиуправления Intro II 8513-50: "жалюзийный режим" работы.

В этом режиме можно открывать/закрывать жалюзи, а также поворачивать ламели жалюзи под углом.

INTRO II

Преимущества Intro II 8513-50

Лучшее решение автоматизации зданий при строительстве и модернизации

Исполнительное устройство радиоуправления электроприводами Intro II 8513-50 – это удобное и надежное решение задачи дистанционного управления роллетами, маркизами, жалюзи и воротами. Управление подключенным приводом осуществляется вручную с помощью клавиш на лицевой панели прибора, либо дистанционно с помощью одного или нескольких радиопультов Intro II (мини-пультов, настенных и сценарный пультов, радиотаймеров).



Исполнительное
устройство радиоупра-
вления (приемник)
Intro II 8513-50

Надежность

Между пультом и приемником системы Intro II существует высоконадежная связь, которая достигается специально разработанным и запатентованным способом передачи данных по радио, а также особому способу кодирования этих данных.

Помехозащищенность

На устройства системы Intro II не оказывают постороннее воздействие сигналы, исходящие от других радиосистем или приборов, например, радионаушников, мобильных телефонов, радиоприемников. Высокоэффективный метод коррекции ошибок и специальное кодирование данных обеспечивают уверенный прием сигналов управления даже в “перегруженной” радиосреде.

Простой монтаж

С помощью крепежа на стену Intro II 8513-50 устанавливается в стандартную монтажную коробку для выключателей. Благодаря наличию съемных контактов установка прибора становится еще более удобной.

Гибкий дизайн

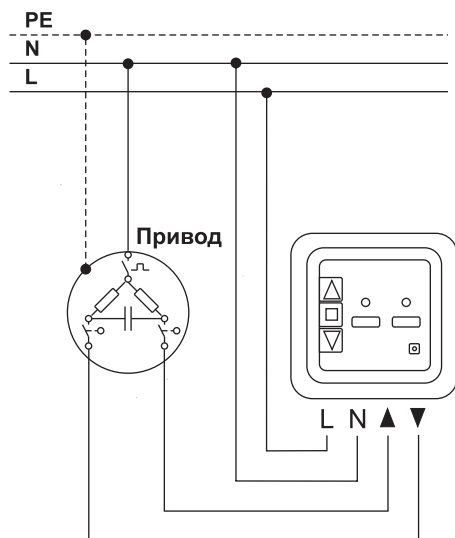
Совместимость приемника с популярным европейским стандартом 50x50мм (DIN 49075) позволяет использовать декоративные рамки других производителей. В этом случае адаптер (если требуется) должен подходить по дизайну к выбранной рамке и по необходимости быть заменен на адаптер того же производителя.



Так как каждый производитель рамок имеет свою цветовую гамму, не исключены некоторые незначительные цветовые различия.

	Стр.
1. Технические характеристики	2
2. Функциональные возможности	3
2.1. Функциональные возможности Intro II 8513-50	3
2.2. Радиопульты, совместимые с Intro II 8513-50	4
2.3. Режимы работы Intro II 8513-50	5
2.4. Поворот ламелей жалюзи под углом	5
2.5. Положения роллет/жалюзи “Комфорт 1” и “Комфорт 2”	6
2.6. Длительность команды (время подачи напряжения на привод)	7
2.7. Блокировка Intro II 8513-50. Приоритет команд управления	7
3. Программирование	8
3.1. Запись кода радиопулта в память Intro II 8513-50	8
3.2. Удаление кода радиопулта из памяти Intro II 8513-50	8
3.3. Одновременное удаление всех радиопультов из памяти Intro II 8513-50	9
3.4. Изменение режима работы	10
3.5. Программирование длительности команды	11
3.6. Возврат длительности команды к заводской установке	12
3.7. Программирование положения “Комфорт 1”	13
3.8. Программирование положения “Комфорт 2”	14
3.9. Возврат заводских настроек положения “Комфорт 1”	15
3.10. Возврат заводских настроек положения “Комфорт 2”	16

Схема подключения:



L – “фаза”,
N – “нейтраль”,
PE – “заземление”

Технические характеристики Intro II 8513-50

Питающее напряжение:	230В / 50Гц
Максимальное коммутационное напряжение:	230В AC
Допустимая нагрузка:	макс. 3А / 230В AC
Длительность команды:	120 сек. (устанавливается)
Рабочая частота:	434,42 МГц
Память:	123 радиопульты
Предохранитель:	3,15 А
Температура окружающей среды:	от –5°С до +45°С
Задержка при реверсе:	0,5 сек.
Соединительные клеммы:	1,5 мм ²
Степень защиты корпуса:	IP 20
Класс защиты от поражения электрическим током:	II
Соответствие стандартам:	CE

Технические характеристики устройства могут меняться производителем без уведомления.

Внимание!

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

Ввод Intro II 8513-50 в эксплуатацию

1

Устройство Intro II 8513-50 готово к эксплуатации, как только его оно будет подключено к сети напряжением 230В и электроприводу. С этого момента становятся доступными все функции и настройки прибора (см. следующую страницу).

2

Функция дистанционного управления объектом станет доступна после записи кода минимум одного радиопульты Intro II в память приемника Intro II 8513-50.

При этом набор доступных функций дистанционного управления зависит от вида записанного в память радиопульты (см. раздел 2.2. “Радиопульты, совместимые с Intro II 8513-50” на следующей странице).

2.1. Функциональные возможности Intro II 8513-50

Устройство Intro II 8513-50 применяется для управления приводами роллет, жалюзи, маркиз и ворот. После подключения устройства к соответствующему приводу становятся доступными следующие функции:

Отдельные функции и настройки

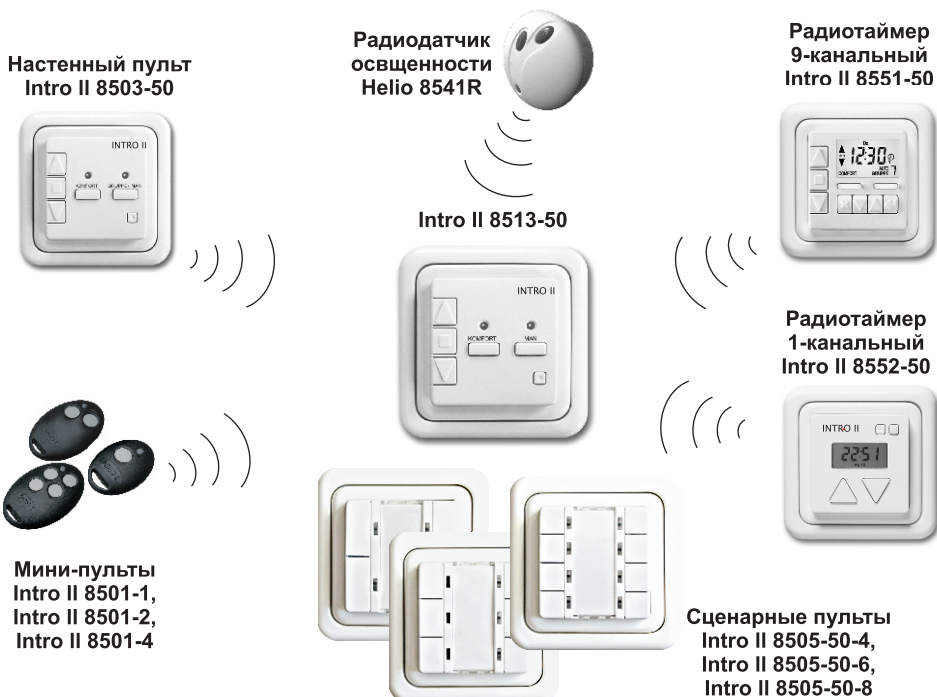
- ☐ управление электроприводом с помощью клавиш на лицевой панели Intro II 8513-50;
- ☐ программируемый режим работы ("короткая команда" / "роллетный режим" / "жалюзистый режим" / "непрерывная команда");
- ☐ установка ламелей жалюзи под углом;
- ☐ программируемая длительность команды (время подачи напряжения на привод);
- ☐ два программируемые положения "Комфорт" (удобное промежуточное положение роллеты/жалюзи);
- ☐ блокировка от команд других устройств автоматики.



Отдельные функции и настройки более подробно описаны в следующих разделах настоящего руководства.

2.2. Радиопульты, совместимые с Intro II 8513-50

Дистанционное управление Intro II 8513-50 осуществляется с помощью одного или нескольких радиопультов Intro II, записанных в память приемника Intro II 8513-50. В память Intro II 8513-50 можно записать до 123 радиопультов.



Радиопульты, совместимые с Intro II 8513-50

В зависимости от вида используемого радиопульты существуют следующие возможности управления:



Intro II 8551-50

При использовании радиотаймера Intro II 8551-50

- ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ + поворот ламелей жалюзи под углом;
- автоматическое управление по таймеру с недельной программой;
- установка роллеты/жалюзи в положения “Комфорт 1” и “Комфорт 2”;
- дистанционный вход в режим программирования приемника для дальнейшей записи/удаления радиопультов.



Intro II 8552-50

При использовании радиотаймера Intro II 8552-50

- ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ + поворот ламелей жалюзи под углом;
- автоматическое управление по таймеру с одинаковой программой на каждый день недели;
- дистанционный вход в режим программирования приемника.



Intro II 8503-50

При использовании настенного пульта Intro II 8503-50

- ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ + поворот ламелей жалюзи под углом;
- дистанционная настройка режима работы;
- дистанционное программирование длительности команды (времени подачи напряжения на привод);
- выполнение и дистанционное программирование положений “Комфорт 1” и “Комфорт 2”;
- блокировка от команд других устройств автоматики, например, от команд радиотаймера;
- дистанционный вход в режим программирования приемника.



Intro II 8501-1,
Intro II 8501-2,
Intro II 8501-4

При использовании мини-пультов Intro II 8501

- пошаговое управление объектом (ВВЕРХ-СТОП-ВНИЗ-СТОП) кнопкой мини-пульта;
- дистанционный вход в режим программирования приемника.



Helio 8541R

При использовании датчика освещенности Helio 8541R

- пошаговое управление (ВВЕРХ-СТОП-ВНИЗ-СТОП) кнопкой датчика;
- установка роллеты/жалюзи в положение “Комфорт 1” при превышении величины верхнего порогового уровня освещенности;
- закрытие роллет/жалюзи при превышении величины нижнего порогового уровня освещенности;
- дистанционный вход в режим программирования приемника.



См. возможности управления при использовании сценарных пультов Intro II 8505-50-4, Intro II 8505-50-6, Intro II 8505-50-8 в инструкции на соответствующий пульт.

2.3. Режимы работы Intro II 8513-50

Программируемые режимы работы Intro II 8513-50 позволяют точно подобрать нужный принцип работы прибора в зависимости от объекта управления и особенностей его функционирования.

Существует 4 режима работы на выбор:

1. Короткая команда: время подачи напряжения на привод = 1,5 сек. (для управления приводами гаражных ворот).

2. Роллетный режим: время подачи напряжения на привод = 120 сек. (для управления приводами роллет и маркиз).

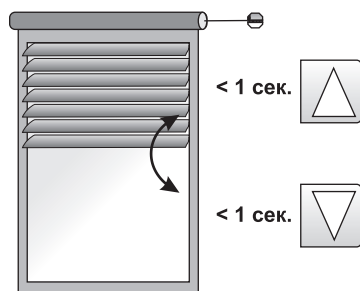
3. Жалюзийный режим: время подачи напряжения на привод = 120 сек. + разворот ламелей под углом (для управления приводами жалюзи).

4. Непрерывная команда: длительность команды не ограничена, т.е. команда будет подаваться до тех пор, пока не будет отменена пользователем (для управления осветительными приборами, др. электрической нагрузкой).

Заводская установка Intro II 8513-50 — “жалюзийный режим”!



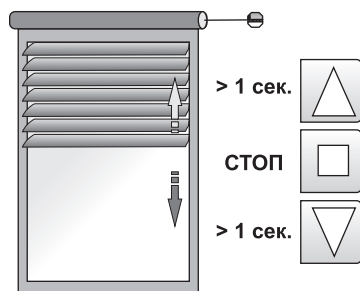
Как изменить режим работы, описано в разделе 3.4. “Изменение режима работы” настоящего руководства.



2.4. Поворот ламелей жалюзи под углом

На всех поставляемых приемниках Intro II 8513-50 активирована возможность поворота ламелей жалюзи под углом.

Короткими нажатиями кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ на лицевой панели Intro II 8513-50 ламели жалюзи можно повернуть до желаемого угла наклона.



Поднятие/опускание жалюзи

Нажать и удерживать > 1 сек. кнопку ВВЕРХ на лицевой панели Intro II 8513-50 для поднятия жалюзи.

Нажать кнопку СТОП для остановки жалюзи.

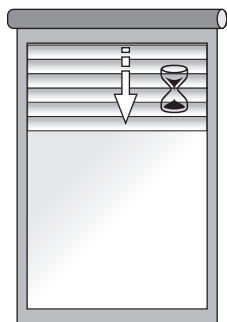
Нажать и удерживать > 1 сек. кнопку ВНИЗ на лицевой панели Intro II 8513-50 для опускания жалюзи.



Возможность поворота ламелей жалюзи активна только, если в приемнике Intro II 8513-50 установлен “жалюзийный режим”. Если данная возможность не требуется, например, для управления маркизами или роллетами, ее можно деактивировать, установив в приемнике “роллетный режим” работы.

2.5. Положения роллет/жалюзи “Комфорт 1” и “Комфорт 2”

Режим “Комфорт” приемника Intro II 8513-50 позволяют запрограммировать два положения “Комфорт” (удобное некрайнее положение роллеты/жалюзи). Одно нажатие клавиши - и роллета/жалюзи примут желаемую промежуточную позицию, т.е. будут приоткрыты или приспущены.



КОМФОРТ

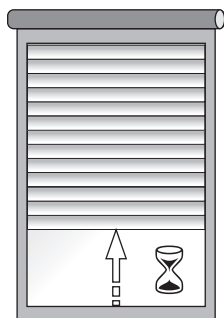


< 1 сек.

Положение “Комфорт 1”

Положение “Комфорт 1” запрограммировано производителем как частичное опускание. Путем короткого нажатия клавиши **КОМФОРТ < 1 сек.** жалюзи поднимаются в крайнее верхнее положение и ждут*, пока истечет ранее запрограммированная длительность команды (или установленные производителем 120 сек.). Затем жалюзи опускаются в течение 12% времени от общей длительности команды. При продолжительности работы привода 120 сек. частичное опускание длится примерно 15 сек.

Путем индивидуального программирования положения “Комфорт 1” сохраняется новая желаемая длительность команды частичного опускания (см. раздел 3.7. “Программирование положения “Комфорт 1”).



КОМФОРТ



> 1 сек.

Положение “Комфорт 2”

Положение “Комфорт 2” запрограммировано производителем как частичное поднятие. Путем удержания кнопки **КОМФОРТ > 1 сек.** жалюзи /роллета опускается в крайнее нижнее положение и ждет*, пока истечет запрограммированная ранее длительность команды (или установленные производителем 120 сек.). Затем жалюзи поднимаются в течение 8% времени от общей длительности команды. При продолжительности работы привода 120 сек. частичное поднятие длится примерно 10 сек. Путем индивидуального программирования положения “Комфорт 2” сохраняется новая желаемая длительность команды частичного опускания. (см. раздел 3.8. “Программирование положения “Комфорт 2”).

Оба положения “Комфорт” в случае необходимости можно установить дистанционно с помощью радиотаймера Intro II 8551-50 или настенного пульта Intro II 8503-50 при условии, что данные устройства запрограммированы в память приемника Intro II 8513-50.



***РЕКОМЕНДАЦИЯ:** время ожидания можно сократить, если длительность команды прибора установлена согласно необходимой продолжительности работы привода и типа управляемого объекта (см. раздел 3.5. “Программирование длительности команды”).

2.6. Длительность команды (время подачи напряжения на привод)

В “роллетном” и “жалюзийном” режимах работы заводскую установку длительности команды (времени подачи напряжения на привод) 120 сек. можно при необходимости изменить на любую другую от 0,5 сек. до 10 мин. (см. раздел 3.5. “Программирование длительности команды”).



Программируемая длительность команды позволяет с точностью до секунды установить продолжительность работы Intro II 8513-50, необходимую для управления конкретным объектом.

Пример 1:

Для роллеты, которой для подъема требуется 48 сек., можно установить точное время подачи напряжения на привод в 48 сек.

Пример 2:

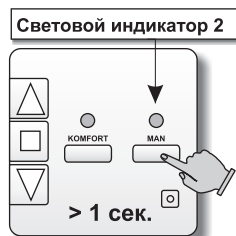
Для внешних маркиз можно запрограммировать точное время подачи напряжения на привод, при котором достигается оптимальное натяжение тканевого материала маркиз.



РЕКОМЕНДАЦИЯ: индивидуальную длительность команд следует программировать при использовании 2х положений “Комфорт”.

2.7. Блокировка Intro II 8513-50. Приоритет команд управления

Согласно заводской установке все команды управления системы Intro II разделены на два типа по приоритету:



Intro II 8513-50

С логическим приоритетом: устанавливается для всех приемников Intro II. Например, для управления приводом приемник Intro II 8513-50 принимает первоочередно команды, посылаемые вручную, т.е. с клавиш на лицевой панели приемника, а также с клавиш настенного пульта или радиотаймера.

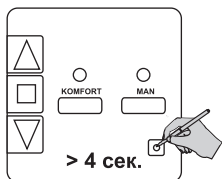
Без приоритета: устанавливается для автоматических команд управления, например, временных команд радиотаймера или команд радиодатчика освещенности.

Выполнение этих автоматических команд в любой момент может быть заблокировано путем нажатия и удержания клавиши “**MAN**” > 1 сек. При этом световой индикатор 2 загорается красным светом. Повторным нажатием и удержанием кнопки “**MAN**” > 1 сек. блокировка снимается.

Благодаря функции блокировки приемник не будет срабатывать на нежелательные автоматические команды.

Пример: роллеты в спальне могут оставаться закрытыми утром в выходные, даже если все роллеты в доме будут подняты по установленному для них таймеру.

3.1. Запись кода радиопульта в память Intro II 8513-50



Intro II 8513-50: нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.

Звуковой сигнал: периодические сигналы каждые 2 сек.

Световой индикатор 2: быстрое мигание красным светом.

Совершен вход в режим программирования.

Внимание: устройство автоматически выходит из режима программирования через 30 секунд, если действий по его программированию не происходит!

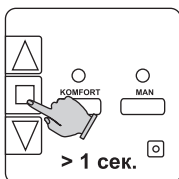


Записать код необходимого радиопульта (см. инструкцию к соответствующему радиопульту).

Звуковой сигнал: 3-кратный сигнал подтверждает запись кода пульта.

Световой индикатор 2: 3-кратное мигание зеленым светом подтверждает запись кода пульта.

Код радиопульта записан в память приемника Intro II 8513-50.



Intro II 8513-50: нажать и удерживать кнопку "СТОП" > 1 сек.

Звуковой сигнал: 2-кратный сигнал.

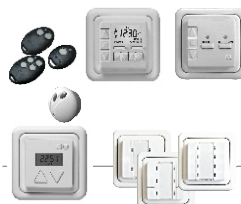
Световой индикатор 2: 2-кратное мигание желтым светом, потом индикатор 2 гаснет.

Совершен выход из режима программирования.

3.2. Удаление кода радиопульта из памяти Intro II 8513-50

Путем повторения той же последовательностью действий, что и при записи радиопультов, описанной в пункте выше, записанный ранее радиопульт может быть удален из памяти устройства Intro II 8513-50.

Исключение составляет шаг ②, в котором радиопульт вместо команды на запись посылает команду на удаление кода из памяти Intro II 8513-50 (см. пункт об удалении кода пульт в инструкции к радиопульту).



Послать команду на удаление кода пульта из памяти Intro II 8513-50.

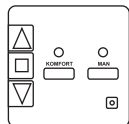
Звуковой сигнал: 2-кратный сигнал подтверждает удаление.

Световой индикатор 2: загорается красным светом (подтверждение удаления).

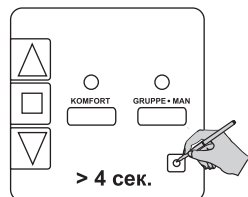
Код радиопульта удален из памяти Intro II 8513-50.

3.3. Одновременное удаление всех радиопультов из памяти Intro II 8513-50

Полностью очистить память приемника Intro II 8513-50 от кодов ранее записанных в нее радиопультов (мини-пультов, настенных и сценарных пультов, радиотаймеров и датчиков освещенности) можно с помощью описанных ниже действий. После очистки памяти до следующей записи пультов жалюзи/роллетой или воротами можно управлять с клавиш на лицевой панели Intro II 8513-50.



Intro II 8513-50

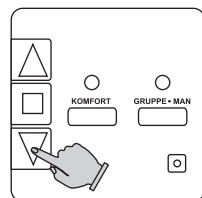


Нажать и удерживать **кнопку программирования > 4 сек.**

Световой индикатор 2 дважды мигает красным светом.

Устройство вошло в режим программирования (если в течение 30 секунд не было предпринято никаких действий, происходит автоматический выход из режима программирования).

1

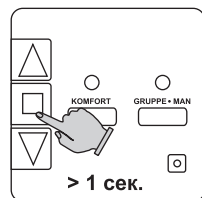


Нажать и удерживать кнопку **“ВНИЗ” > 4 сек.**

Световой индикатор 2 дважды загорается и далее мигает красным светом.

Устройство удалило все сохраненные записи радиопультов из своей памяти.

2



Нажать и удерживать кнопку **“СТОП” > 1 сек.**

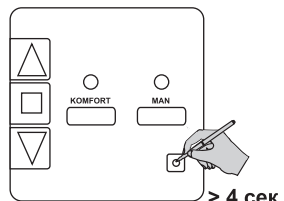
Световой индикатор 2 гаснет.

Совершен выход из режима программирования.

3

3.4. Изменение режимов работы

Заводскую установку “жалюзийного режима” работы с длительностью команды 120 сек. и возможностью поворачивать ламели жалюзи под углом при необходимости можно изменить следующим образом:

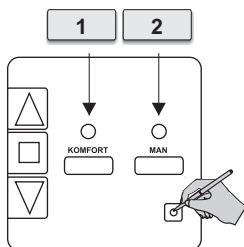


Нажать и удерживать кнопку **программирования** > 4 сек.

Световой индикатор 2 мигает красным светом.

Устройство вошло в режим программирования (если в течение 30 секунд не было предпринято никаких действий, происходит автоматический выход из режима программирования).

1



Коротко нажать кнопку программирования.

Активируется функция выбора режима работы.

Световой индикатор 2 мигает зеленым.

Периодическое мигание светового индикатора 1 определенное количество раз указывает на установленный режим в настоящее время режим работы:

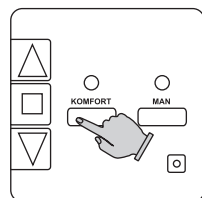
1-кратное мигание: “короткая команда”, длительность команды = 1,5 сек.;

2-кратное мигание: “роллетный режим”, длительность команды = 120 сек.;

3-кратное мигание: “жалюзийный режим”, длительность команды = 120 сек. + поворот ламелей жалюзи под углом (заводская установка);

4-кратное мигание: “непрерывная команда”, длительность команды не ограничена.

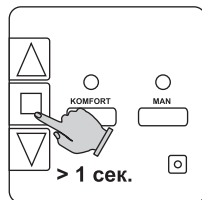
2



Коротким нажатием кнопки **“KOMFORT”** (несколько раз при необходимости) установить нужный режим работы, ориентируясь на сигналы **светового индикатора 1** (см. выше).

Световой индикатор 1 подает световые сигналы согласно выбранному режиму.

3



Нажать и удерживать кнопку **“СТОП”** > 1 сек.

Световой индикатор 2 гаснет.

Совершен выход из режима программирования.

4



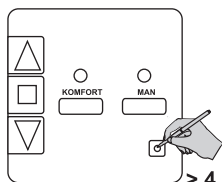
В “роллетном” и “жалюзийном” режимах работы длительность команды при необходимости может быть установлена от 0,5 сек. до 10 мин. (см. раздел 3.5. “Программирование длительности команды”).

3.5. Программирование длительности команды

Программирование индивидуальной длительности команды (времени подачи напряжения на привод) позволяет установить необходимое для конкретного объекта время работы привода. Особенно необходимой данная функция является при использовании положений “Комфорт 1” и “Комфорт 2”, так как с ее помощью ускоряется установка роллет/жалюзи в данные положения.



Программирование индивидуальной длительности команды может быть осуществлено только в “роллетном” и “жалюзийном” режимах и из крайнего нижнего положения роллеты/жалюзи (роллеты/жалюзи должны быть полностью закрыты)!

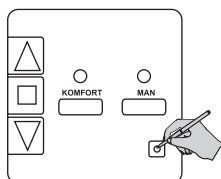


Нажать и удерживать кнопку программирования **> 4 сек.**

Световой индикатор 2 мигает красным светом.

Устройство вошло в режим программирования (если после этого в течение 30 секунд не будет предпринято никаких действий, произойдет автоматический выход из режима программирования).

1



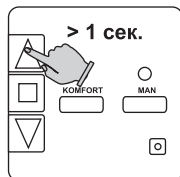
Коротко нажать кнопку программирования.

Активируется возможность выбора режима работы.

Световой индикатор 2 мигает зеленым светом.

Установленный на данный момент режим работы отображается периодическим миганием светового индикатора 1 определенное количество раз (см. раздел 3.4. “Изменение режима работы”).

2



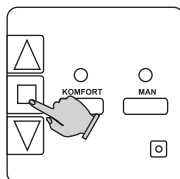
Нажать и удерживать кнопку “ВВЕРХ” **> 1 сек.**

Прибор подает команду на движение вверх.

Измеряется время поднятия роллеты/жалюзи.

Световой индикатор 1 периодически мигает согласно установленному режиму работы.

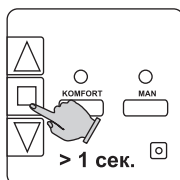
3



После полного открытия жалюзи/роллеты **коротко** нажать кнопку “СТОП”.

Световой индикатор 1 периодически мигает согласно установленному режиму работы.

4



Нажать и удерживать кнопку “СТОП” **> 1 сек.**

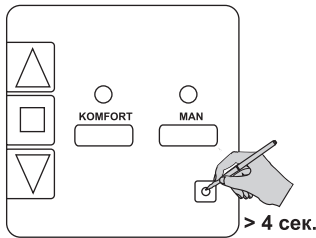
Световой индикатор 2 гаснет.

Новая длительность команды сохранена в памяти Intro II 8513-50.

Совершен выход из режима программирования.

5

3.6. Возврат длительности команды к заводской установке (120 сек.)

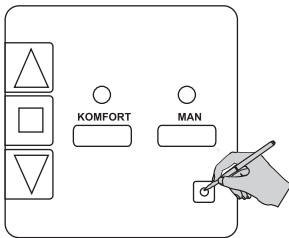


Нажать и удерживать кнопку программирования **> 4 сек.**

Световой индикатор 2 мигает красным светом.

Устройство Intro II 8513-50 вошло в режим программирования (если после этого в течение 30 секунд не будет предпринято никаких действий, произойдет автоматический выход из режима программирования).

1

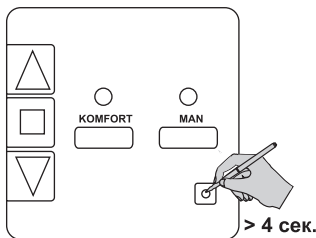


Коротко нажать кнопку программирования.

Световой индикатор 2 мигает зеленым.

Активирована функция выбора режима работы.

2

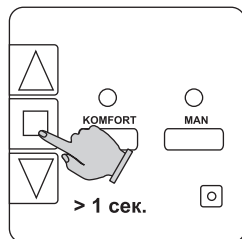


Нажать и удерживать кнопку программирования **> 4 сек.**

Световой индикатор загорается желтым, затем мигает зеленым светом.

Длительность команды возвращена к заводской установке 120 секунд.

3



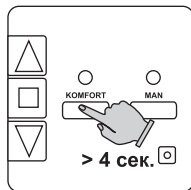
Нажать и удерживать кнопку **“СТОП”** **> 1 сек.**

Световой индикатор 2 гаснет.

Совершен выход из режима программирования.

4

3.7. Программирование положения “Комфорт 1”

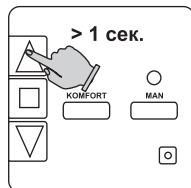


Нажать и удерживать кнопку “КОМФОРТ” > 4 секунд.

Световой индикатор 1 периодически мигает однократным сигналом.

Совершен вход в режим программирования положения “Комфорт 1”.

1

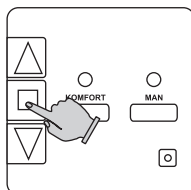


Нажать и удержать кнопку “ВВЕРХ” > 1 сек.

Роллета/жалюзи движется вверх.

Световой индикатор 1 периодически мигает.

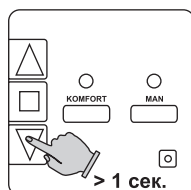
2



Остановить роллету/жалюзи в крайнем верхнем положении **коротким** нажатием кнопки “СТОП”.

Световой индикатор 1 периодически мигает.

3



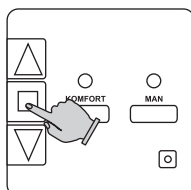
Нажать и удерживать кнопку “ВНИЗ” >1 сек.

Опустить роллету/жалюзи до желаемого положения “Комфорт 1”.

Измеряется время опускания.

Световой индикатор 1 периодически мигает.

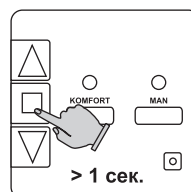
4



Остановить роллету/жалюзи в желаемом положении “Комфорт 1” **коротким** нажатием кнопки “СТОП”.

Световой индикатор 1 периодически мигает.

5



Нажать и удерживать кнопку “СТОП” > 1 сек.

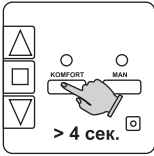
Положение “Комфорт 1” сохранено в памяти.

Световой индикатор 1 гаснет.

Совершен выход из режима программирования.

6

3.8. Программирование положения “Комфорт 2”

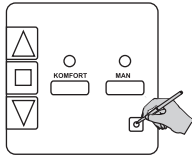


Нажать и удерживать кнопку “**КОМФОРТ**” > 4 сек.

Световой индикатор 1 периодически мигает.

Совершен вход в режим программирования положения “Комфорт 1”.

1

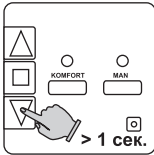


Коротко нажать кнопку **программирования**.

Световой индикатор 1 периодически мигает двухкратным сигналом.

Совершен вход в режим программирования положения “Комфорт 2”.

2

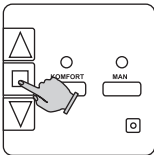


Нажать и удерживать кнопку “**ВНИЗ**” > 1 сек.

Роллета/жалюзи движется вниз.

Световой индикатор 1 периодически мигает двухкратным сигналом.

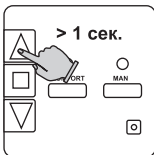
3



Остановить роллету/жалюзи в крайнем нижнем положении **коротким** нажатием кнопки “**СТОП**”.

Световой индикатор 1 периодически мигает двухкратным сигналом.

4

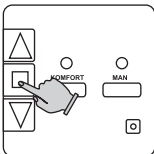


Нажать и удерживать кнопку “**ВВЕРХ**” > 1 сек.

Поднять роллету/жалюзи до желаемого положения “Комфорт 2”. Измеряется время подъема.

Световой индикатор 1 периодически мигает двухкратным сигналом.

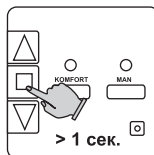
5



Остановить роллету/жалюзи в желаемом положении “Комфорт 2” **коротким** нажатием кнопки “**СТОП**”.

Световой индикатор 1 периодически мигает двухкратным сигналом.

6



Нажать и удерживать кнопку “**СТОП**” > 1 сек.

Световой индикатор 1 гаснет.

Положение “Комфорт 2” сохранено в памяти.

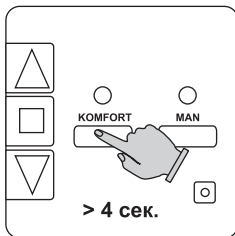
Совершен выход из режима программирования.

7

3.9. Возврат заводских настроек положения “Комфорт 1”

Заводская настройка положения “Комфорт 1”: полностью открыть роллету/жалюзи и опускать ее в течение 12% времени от установленной длительности команды.

Индивидуально запрограммированное положение “Комфорт 1” может быть возвращено к заводским настройкам следующим образом:

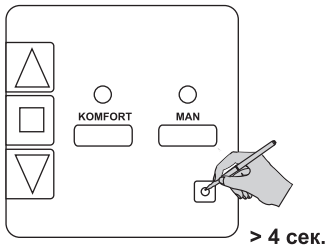


Нажать и удерживать кнопку **“KOMFORT”** > 4 сек.

Световой индикатор 1 периодически мигает.

Совершен вход в режим программирования положения “Комфорт 1” (если после этого в течение 30 секунд не будет предпринято никаких действий, произойдет автоматический выход из режима программирования).

1

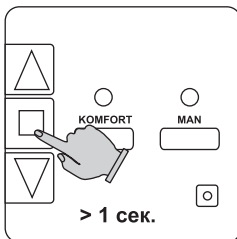


Нажать и удерживать **кнопку программирования** > 4 сек.

Световой индикатор 2 загорается и далее мигает желтым светом.

Положение “Комфорт 1” возвращено к заводским настройкам.

2



Нажать и удерживать кнопку **“СТОП”** > 1 сек.

Световой индикатор 2 гаснет.

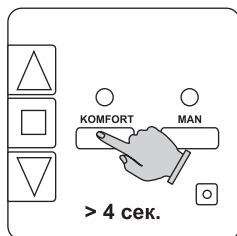
Совершен выход из режима программирования.

3

3.10. Возврат заводских настроек положения “Комфорт 2”

Заводская настройка положения “Комфорт 2”: полностью закрыть роллету/жалюзи и поднимать ее в течение 8% времени от установленной длительности команды.

Индивидуально запрограммированное положение “Комфорт 2” может быть возвращено к заводским настройкам следующим образом:

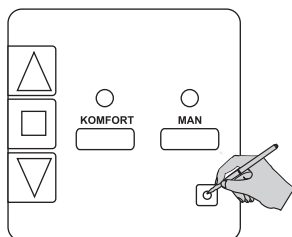


Нажать и удерживать кнопку “**KOMFORT**” **> 4 сек.**

Световой индикатор 1 периодически мигает.

Совершен вход в режим программирования положения “Комфорт 1” (если после этого в течение 30 секунд не будет предпринято никаких действий, произойдет автоматический выход из режима программирования).

1

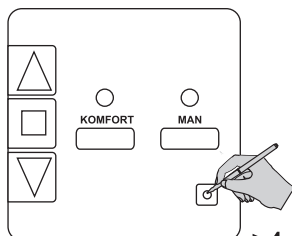


Коротко нажать кнопку программирования.

Световой индикатор 1 периодически мигает двухкратным сигналом.

Совершен вход в режим программирования положения “Комфорт 2”.

2



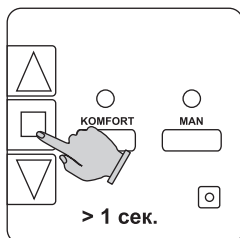
Нажать и удерживать кнопку программирования **> 4 сек.**

Световой индикатор 2 загорается и далее мигает желтым светом.

Положение “Комфорт 2” возвращено к заводским

> 4 сек.

3



Нажать и удерживать кнопку “**СТОП**” **> 1 сек.**

Световой индикатор 2 гаснет.

Совершен выход из режима программирования.

4



1-канальный радиотаймер Intro II 8552-50

- дистанционное управление одной группой радиоприемников; автоматическое управление по таймеру с помощью одинаковой программы на каждый день недели;
- простое программирование;
- отсутствие необходимости подключения к силовой сети (работа от батареи);
- совместимо со стандартом декоративных рамок 50x50 мм (согласно DIN 49075).



9-канальный радиотаймер Intro II 8551-50

- дистанционное управление до 9 групп радиоприемников;
- до 9 недельных программ автоматического управления группами по таймеру;
- 2 положения "Комфорт" на каждую группу;
- отсутствие необходимости подключения к силовой сети (работа от батареи);
- совместимо со стандартом декоративных рамок 50x50 мм (согласно DIN 49075).



Исполнительное устройство (приемник) Intro II 8513 UP

- память на 123 радиопульта Intro II;
- возможность установить режим работы: "короткая команда"/"роллетный режим"/"жалюзийный режим"/"непрерывная команда";
- программируемая длительность команд;
- входы и выходы, свободные от потенциала, для подключения к другим устройствам автоматики;
- возможность подключения одного или нескольких выключателей;
- малогабаритный корпус.



Радиодатчик освещенности Helio 8541R

- дистанционное управление одной группой радиоприемников с помощью датчика;
- автоматическое опускание роллеты/жалюзи при солнечном освещении выше запрограммированного порогового уровня;
- автоматическое закрытие роллет/жалюзи с наступлением темноты;
- дистанционный вход в режим программирования приемника;
- простое крепление датчика на оконном стекле с помощью присоски.

Более подробную информацию о других модулях Intro II и новинках в системе, также как и информацию о совместимых с Intro II приборах системы управления по сети 230V Nero II, Вы можете получить в наших офисах (см. адреса и телефоны на обороте).

www.neroelectronics.by

Производитель:
ООО "Неро Электроникс"
ул. Инженерная 12-202
г. Минск, 220075, Беларусь
тел.: (+375 17) 345-57-17
info@neroelectronics.by
www.neroelectronics.by

**Контактная информация ближайшей
к Вам фирмы-установщика:**

Представительства

в Москве:

ООО "СкетчНероГрупп"
ул. Большая Очаковская 15а
тел.: (+7 495) 430-79-60
info@nerosk.ru

в Киеве:

ООО "Неро-Украина"
пр-т 40-летия Октября 98/2-65
тел.: (+38 044) 502-53-30
kiev@sketch.by

в Минске:

ООО "Скетч"
ул. 2ая Шестая линия 11
тел.: (+375 17) 290-25-56
marketing@sketch.by