NiceOne

Приемник

Europe: CE 0682

Инструкция по установке и эксплуатации

Nice

Серия OXI

Серия OX

Модели с SM типом соединения

Модели с универсальным типом соединения

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

Описание продукта и его назначение

1.Описание продукта и его назначение

Настоящие приемные устройства являются частью серии продуктов **NiceOne** компании Nice. Приемники данной серии предназначены для работы с блоками управления, присутствующими в различных автоматизированных системах, таких как калитки, въездные ворота, гаражные ворота и дорожные шлагбаумы.

Любое другое использование считается неверным и запрещено! Производитель не несет ответственности за вред, причиненный в результате неверного использования, которое отличается от порядка, указанного в инструкции.

Предлагаются различные модели. Основные характеристики устройств приведены в таблице в конце инструкции.

1.1. Система NiceOpera

Приемники серии **NiceOne** являются частью системы **NiceOpera**. Данная система была спроектирована компанией **Nice** для облегчения фаз программирования, эксплуатации и проведения технического обслуживания устройств, используемых в автоматических системах (оборудовании). Система включает различное программное обеспечение и устройства, способные взаимодействовать по радиоканалу с использованием кодировки сигнала "**O-code**" или через кабель. Основные устройства, которые составляют систему **NiceOpera**:

- пульты ДУ NiceOne;
- приемники NiceOne (серии OX и OXI);
- программатор O-Box;
- блоки управления и приводы с «T4 Bus»;
- программатор O-View для устройств с «T4 Bus».

Важно: *Для полной детализации всех функций системы NiceOpera и взаимозависимости различных устройств системы обратитесь к инструкции "NiceOpera System Book", которую можно найти в Интернете на сайте* www.alutech.ru

	Модель	Частота	Функция	Соединение
	OXI	433.92 MHz	Приемник	Разъем
	OXI8	868.95 MHz	Приемник	Разъем
	OXIT	433.92 MHz	Приемник- передатчик	Разъем
	OXI8T	868.95 MHz	Приемник- передатчик	Разъем
	OX2	433.92 MHz	Приемник	При помощи кабеля в 6 проводов
	OX28	868.95 MHz	Приемник	При помощи кабеля в 6 проводов
	OX2T	433.92 MHz	Приемник- передатчик	При помощи кабеля в 6 проводов
	OX28T	868.95 MHz	Приемник- передатчик	При помощи кабеля в 6 проводов

Примечание к таблице*: Буква "**T**" в аббревиатуре указывает на то, что принимающее и передающее устройства объединены вместе. Данное устройство называется **"Приемник- передатчик".***

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

*** Для всех моделей**

- Приемником управляет кодированный радиосигнал (так называемый «**O-Code**») с изменяемым (динамическим) кодом, который позволяет использовать все новые функции системы **NiceOpera**.

Приемник также совместим с кодировкой “**FloR**”, “**TTS**”, “**Smilo**”, “**Flo**”, однако в этом случае невозможно использовать некоторые исключительные функции **NiceOpera**, указанные в этой инструкции.

- Приемник обладает памятью на 1024 разряда для запоминания пультов ДУ. Если внесение данных происходит в «**Режиме I**», то все кнопки пульта ДУ занимают 1 разряд свободного пространства; если внесение данных происходит в «**Режиме II**», то каждая его кнопка займет 1 разряд свободного пространства (о способах внесения данных в память указано дальше в инструкции).

- Каждое приемное устройство обладает собственным «идентификационным номером», так называемым «**Сертификатом**». Данный номер позволяет получить доступ к выполнению серии операций, таких как, например, запоминание нового пульта ДУ без необходимости непосредственного использования приемника и использование блока O-View посредством соединения «T4 Bus». Купон, запечатанный в коробке продукта, содержит информацию о номере сертификата, принадлежащего настоящему приемнику.

Внимание! - *Купон должен храниться в надежном месте, так как предоставляет доступ к данным, содержащимся в приемном устройстве, по крайней мере, до тех пор, пока не будут приняты дальнейшие защитные меры, такие как, например, использование Пароля.*

***Для моделей с типом соединения (разъема) «SM»**

- Данные модели могут быть использованы исключительно с блоком управления, оснащенным соединением типа SM (рис.1).

Примечание: *для определения соответствующих блоков управления необходимо обращаться к каталогу продуктов компании Nice.*

-Данные модели автоматически распознают характеристики блока управления, к которому подключаются, а приемник автоматически устанавливается следующим образом:

Если блок управляется по «T4 Bus», приемник обеспечивает прием до 15 различных команд;

Если блок не управляется по «T4 Bus», то приемник предоставляет до 4 каналов для различных команд.

Внимание! В обоих случаях, количество и разнообразие предоставляемых команд зависит от типа и модели блока управления, который используется.

«Список команд» каждого Блока управления приведен в соответствующей инструкции к Блоку.

Для моделей с универсальным соединением (разъемом).

- Данные модели работают с двумя реле нормально разомкнутого типа, поэтому могут быть использованы с любым типом блоков управления.

Для моделей с соединением типа «T», обозначенным в аббревиатуре.

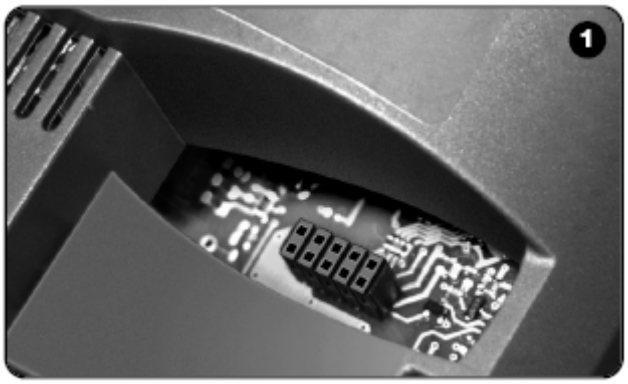
- Данные модели снабжены функцией «**Ретранслятор**» (см. ниже), которая позволяет увеличить радиус действия пульта ДУ.

Кроме того, данные устройства могут соединяться с блоком программирования O-Box в беспроводном режиме.

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

3. УСТАНОВКА ПРОДУКТА

- Для моделей с SM соединением (разъемом).



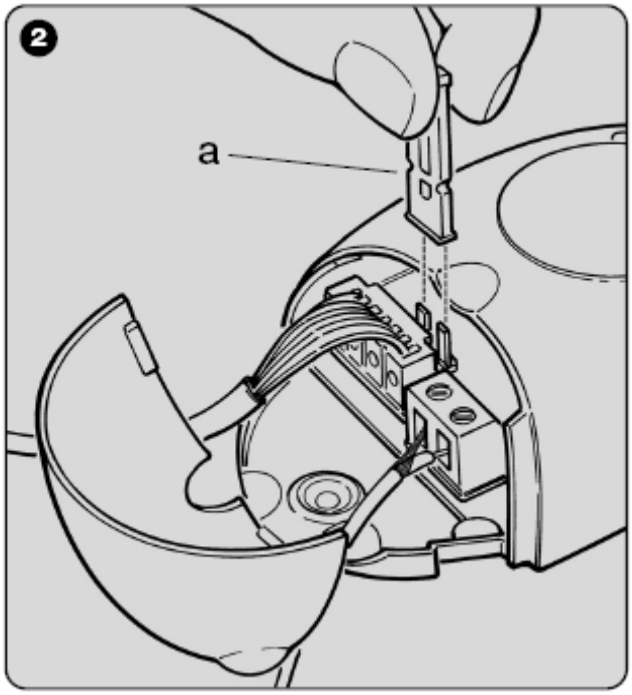
Данные модели связаны с блоком управления при помощи соединения, специфического для данного блока (рис. 1).

Внимание! Прежде, чем вставлять либо удалять приемник, необходимо установить дополнительную антенну, соединив ее с соответствующим разъемом, находящимся на блоке управления.

- Для моделей с универсальным соединением

Выбор питания

Данные модели связаны с блоком управления посредством кабеля с 6 проводами внутри. Прежде, чем соединять кабель, необходимо выбрать тип соответствующего питания, оставляя или убирая перемычку (рис.2a) следующим образом:



- ПЕРЕМЫЧКА НЕ УСТАНОВЛЕНА (ВКЛЮЧЕНА) = 24 V ac/dc
(ограничение напряжения 18-28V)
- ПЕРЕМЫЧКА УСТАНОВЛЕНА (НЕ ВКЛЮЧЕНА) =12 V ac/dc
(ограничение напряжения 10-18V)

Электрические соединения

Подсоединить к соответствующим разъемам на блоке 6 электрических проводов кабеля приемника следующим образом (рис.3):

* Красный и черный – Питание
(красный – положительный, черный – отрицательный; при переменном токе это не имеет значения);
* Белый и Белый – Выход реле 1 (контакт нормально разомкнутого реле);
* Фиолетовый и Фиолетовый – Выход реле 2 (контакт нормально разомкнутого реле)

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

Как получить контакты типа NC

Выходы управляются 2-мя реле с контактом типа NA (нормально разомкнутый).

Если хотите получить контакт типа NC (нормально замкнутый), то вам необходимо поступать следующим образом.

01. Отключить питание приемника.

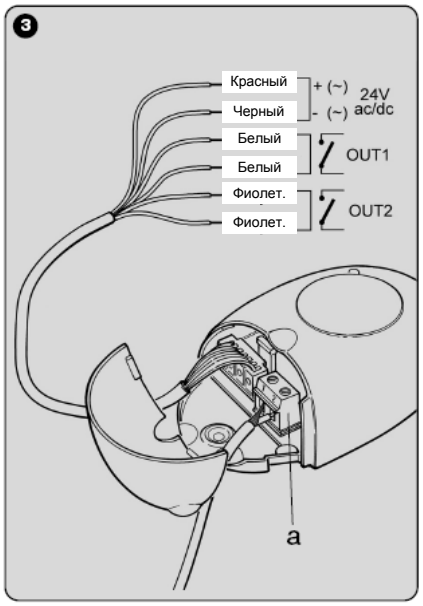
02. Открыть коробку приемника, подняв сначала меньшую часть крышки (рисунок 4a), а затем большую с кнопкой (рис. 4b).

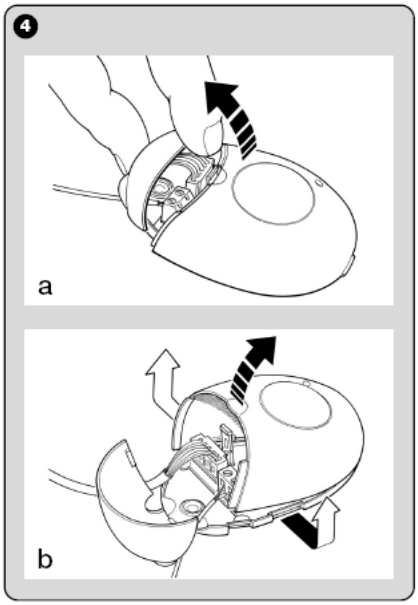
03. Аккуратно вытащить плату и повернуть ее: сторона с пайкой должна быть повернута к наблюдателю.

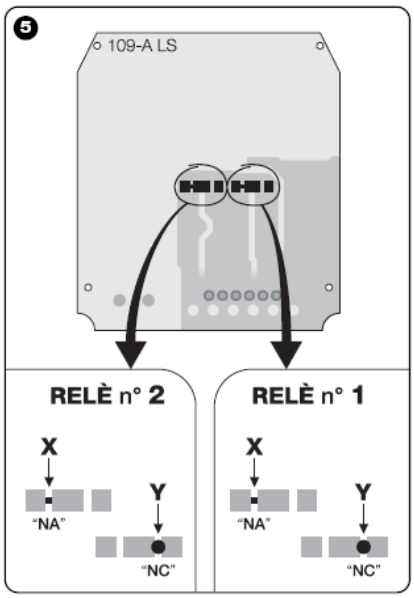
04. На стороне с пайкой осуществить следующие действия (рис.5):

- Срезать изоляцию в точке X;
- Напаять оловом площадку точки Y.

Примечание: При необходимости данные изменения могут быть выполнены на одном реле или двух реле.







• Для остальных моделей: установка наружной антенны

Если положение встроенной антенны будет влиять на уровень радиосигнала, то для улучшения приема рекомендуется заменить встроенную антенну наружной (модель ABF или ABFKIT).

Новая антенна должна быть установлена как можно выше и вдали от возможных металлических или железобетонных структур, находящихся вблизи данной зоны.

Соединение с блоком управления

Использовать витой кабель с полным электрическим сопротивлением в 50 Ом, например, кабель RG 58 с низкой потерей (высокой проводимостью).

Внимание!

Для уменьшения потери сигнала, использовать как можно более короткий кабель RG 58 с высокой проводимостью.

Внимание! Чтобы уменьшить потери нужно использовать как можно более короткий кабель (не должен превышать 10 м).

Соединение с приемником (только моделей с универсальным соединением).

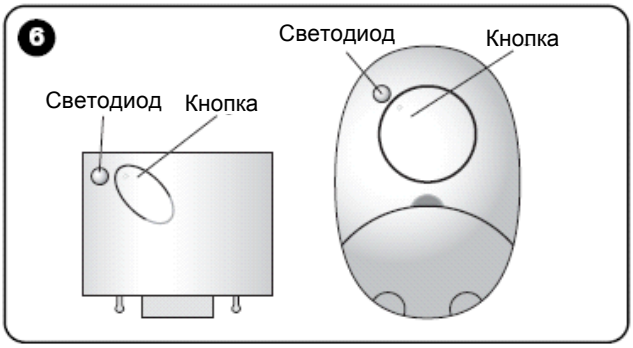
Открыть приемник, подняв наименьшую часть крышки (рис. 4a), отсоединить встроенную антенну, затем подсоединить кабель новой антенны с разъемом 1 и 2, таким образом (рис. 3a): разъем 1=оплетка, 2= сердцевина

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

Предупреждение !

Установочные параметры, существующие в данном разделе, за исключением процедуры 6, требуют использования кнопок и светодиодов на приемнике (рис 6) .



О состоянии приемника и процессах светодиод сигнализирует определенным количеством вспышек (световых сигналов) и определенным цветом (зеленый, красный, оранжевый).

Для понимания данных обозначений пользуйтесь таблицей А, приведенной в конце инструкции.

Внимание! Прежде, чем вносить в память данные пульта ДУ, изучите нижеследующее:

Приемник может запомнить только пульт ДУ, использующий следующие виды кодировок:

- кодировки O-Code, Flor, TTS;
- кодировка Flo;
- кодировка Smilo.

Примечание: каждая кодировка позволяет использовать только функции типичные для соответствующего приемника.

Внимание! - Вид кодировки, которую использует первый пульт ДУ, внесенный в память приемника, определяет также и вид кодировки, которую должны использовать впоследствии запоминаемые пульты ДУ.

Для изменения вида кодировки, сохраненного в приемнике, необходимо выполнить процедуру **10 – ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ ИЗ ПАМЯТИ ДАННЫХ ПРИЕМНИКА**.

Для того, чтобы узнать сохранены ли в памяти какие – либо пульты ДУ и вид кодировки, который они используют, необходимо выполнить следующее:

01. Отключить электропитание приемника.

02. Включить приемник и посчитать количество вспышек (световых сигналов) зеленого цвета, испускаемых светодиодом приемника.

03. По завершении сопоставить количество световых сигналов со следующей таблицей:

1 световой сигнал – кодировка Flo;
2 световых сигнала – кодировка O-Code, Flor, TTS;
3 световых сигнала – кодировка Smilo;
5 световых сигналов – ни один пульт ДУ не сохранен в памяти.

Внимание! Прежде, чем начать внесение данных пульта ДУ в память приемника необходимо прочитать информацию о внесении данных, описанную ниже, для того, чтобы оценить, какие из следующих режимов подходят вам в наибольшей степени.

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

5 – ПОРЯДОК ЗАПОМИНАНИЯ В РЕЖИМАХ I и II.

Каждый блок управления обладает определенным количеством команд, которые могут быть активированы в соответствии с типом приемника: модели с соединением SM предоставляют возможность передачи 4 или 15 команд; модели с универсальным соединением имеют 2 выхода.

Закрепление за кнопками одного пульта ДУ определенных команд может быть выполнено двумя различными способами:

Режим I. Данный способ позволяет внести в память приемника одновременно все кнопки пульта ДУ либо только лишь одну группу (в случае, если пульты ДУ обладают большим количеством кодов соответствия, как, например модель ON9). За кнопками пульта ДУ автоматически закрепляются команды, предварительно установленные на блоке управления или на выходе приемника в моделях с универсальным соединением.

Режим II. Данный режим позволяет запоминать в приемнике одну кнопку пульта ДУ. Пользователь может выбрать команду из числа доступных на блоке управления, (максимум 4), или за каким выходом приемника закрепить выбранную кнопку.

Режим II расширенный (только для моделей с разъемом SM).

Данный режим может использоваться только с блоком управления, использующим систему соединения **«T4 Bus»**. **Режим II расширенный** аналогичен **Режиму II**, но предлагает расширенные возможности выбора желаемых команд управления, которые представлены в «Таблице команд» (максимум 15, представленных в инструкции блока управления, который подключается к приемнику).

5.1 Запоминание в Режиме I

Предупреждение – *Выполнение данной процедуры позволяет одновременно внести в память все кнопки пульта ДУ либо только группы (в пультах ДУ, которые обладают большим количеством кодов соответствия).*

1. Удерживать нажатой кнопку на приемнике до тех пор, пока не загорится зеленым цветом световой индикатор. Затем отпустить кнопку.

2. В течение 10 секунд на записываемом в память пульте ДУ удерживать нажатой любую кнопку, до тех пор, пока светодиод на приемнике не испустит первые 3 вспышки зеленого цвета, отображая тем самым, что произошло запоминание.

Примечание – После трех вспышек светодиода (световых сигналов) есть еще 10 секунд для внесения в память других пультов ДУ.

5.2. Запоминание в Режиме II

(подходит также и для Режима II расширенного)

Предупреждение!

- Запоминание в Режиме II расширенном может быть проведено только для приемника с разъемом SM.
- Данная процедура запоминает одну кнопку пульта.

01. Найти в инструкции блока «Таблицу возможных команд». Выбрать команду, которую необходимо закрепить за кнопкой приемника и только потом присвоить номер, который соответствует команде.

02. (На приемнике) Нажать кнопку столько раз, сколько вспышек светодиода (световых сигналов) замечено ранее.

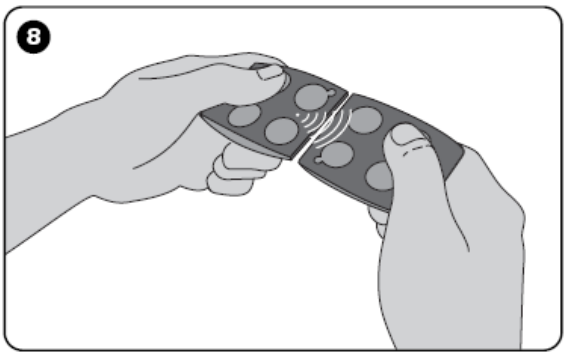
Световой индикатор приемника издаст такое же количество вспышек (световых сигналов).

03. (На пульте ДУ, в течение 10 секунд) удерживать нажатой выбранную кнопку для запоминания, до тех пор, пока светодиод приемника не издаст первые три вспышки (= запоминание произошло).

Примечание – *После трех вспышек (световых сигналов), есть в запасе еще 10 секунд для запоминания таких же команд на других кнопках того же пульта ДУ или нового пульта ДУ.*

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

6- ЗАПОМИНАНИЕ ПУЛЬТА ДУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «РАЗРЕШАЮЩЕГО КОДА» ДРУГОГО ПУЛЬТА ДУ *(уже запомненного)*



Данная процедура может быть использована только, если использовать два пульта ДУ с кодировкой **O-Code**.
Пульты ДУ NiceOne имеют секретный код, хранимый в памяти, так называемый **«Разрешающий код»**. Благодаря этому новый пульт ДУ можно активировать путем простой передачи **«Разрешающего кода»** со старого пульта ДУ, уже занесенного в память (рис.8)
Примечание – *для выполнения данной процедуры необходимо пользоваться инструкцией пульта ДУ.*
Как следствие, при использовании нового пульта ДУ, он будет передавать на приемник свой собственный идентификационный код и **«Разрешающий код»**, полученный от старого пульта ДУ (при первых 20 передачах). Приемник, после распознания **«Разрешающего кода»** от старого пульта ДУ автоматически запоминает идентификационный код нового пульта ДУ.
Предотвращение случайных действий при запоминании.
Для того, чтобы помешать случайному запоминанию пультов ДУ, не имеющих отношения к данному оборудованию, но обладающих «Разрешающим кодом» и уже запомненным приемником, можно заблокировать (или разблокировать) данную процедуру при программировании функций, указанных в параграфе 10.
Как альтернатива полному блокированию запоминания на приемнике существует возможность дезактивации передачи **«Разрешающего кода»** только некоторыми или всеми старыми пультами ДУ, уже внесенными в память приемника. Данная операция может быть выполнена с блока программирования O-Box.

7 – ЗАПОМИНАНИЕ ПУЛЬТА ДУ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ПРИЕМНИКА (с пультом ДУ, уже внесенным в память).

Новый пульт ДУ может быть внесен в память приемника без непосредственного нажатия на кнопки данного приемника при условии нахождения в пределах его радиуса приема. Для реализации процедуры необходимо иметь в своем распоряжении старый пульт ДУ (запомненный в режимах I или II) и действующий. Процедура позволяет новому пульту ДУ получать установки старого пульта ДУ.

Предупреждение:
* Использовать только одну из двух процедур, описанных ниже.
* Процедура должна выполняться в радиусе действия приемника (10-20 м).
* Для внесения в память повторить всю процедуру для каждого пульта ДУ.

Стандартная процедура (действует для всех приемников Nice)
01. На новом пульте ДУ нажать и удерживать кнопку … как минимум в течение 5 секунд (см. примечание 1), а затем отпустить кнопку.
02. На старом пульте ДУ нажать кнопку … 3 раза (см. примечание 1), а затем отпустить ее.
03. На новом пульте ДУ нажать 1 раз ту же кнопку, нажатую в пункте 01 и потом отпустить ее.

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

Альтернативная процедура (действительна только для данного приемника)
01. На новом пульте ДУ нажать и удерживать нажатой кнопку … в течение как минимум 3 секунд (см. примечание 1), а затем отпустить ее.
02. На старом пульте ДУ нажать и удерживать нажатой кнопку … в течение 3 секунд (см. примечание 1), а затем отпустить ее.
03. На новом пульте ДУ нажать ту же кнопку, нажатую в пункте 01, и удерживать ее минимум 3 секунды, а затем отпустить.
04. На старом пульте ДУ нажать ту же кнопку, нажатую в пункте 02, и удерживать ее минимум 3 секунды, а затем отпустить.
Примечание 1: Если старый пульт ДУ внесен в память в **Режиме I**, новый пульт ДУ также будет внесен в память в **Режиме I**. В этом случае во время процесса может быть нажатой любая кнопка, как на старом пульте ДУ, так и на новом.
Если же старый пульт ДУ внесен в память в **Режиме II**, то и новый пульт ДУ будет внесен в память в **Режиме II**. В этом случае во время процедуры необходимо нажать требуемую кнопку управления на старом пульте ДУ и кнопку, соответствующую запоминаемой команде, на новом пульте ДУ. Эта процедура также должна быть повторена для каждой кнопки нового пульта ДУ, который необходимо внести в память.
Предотвращение случайного внесения в память данных.
Чтобы помешать приему случайного сигнала от чужого пульта ДУ, что может случайно активировать запоминание, эту процедуру можно заблокировать или разблокировать при программировании функций, указанных в параграфе 10.

8 – ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ ДАННЫХ ИЗ ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА.

Для того, чтобы удалить из памяти приемника все внесенные в память пульты ДУ или последние запомненные данные, необходимо выполнить следующую процедуру:
1. Нажать и удерживать кнопку приемника и наблюдать изменения состояния светодиода:
- (через, приблизительно, 4 секунды) – загорится светодиод **зеленого** цвета;
- (через, приблизительно, 4 секунды) – погаснет светодиод **зеленого** цвета;
- (через, приблизительно, 4 секунды) – светодиод **зеленого** цвета начнет моргать;
2. После этого отпустить кнопку точно:
- **во время 3-й вспышки** (светового сигнала), для того, чтобы удалить все внесенные данные из памяти приемника, либо
- **во время 5-й вспышки** (светового сигнала), для того, чтобы полностью очистить память приемника, включая внесенные конфигурации и виды кодировок пультов ДУ.
В качестве альтернативы данная функция может быть выполнена также с блоками программирования O-Box или O-View.

9 – УДАЛЕНИЕ ОДНОГО ПЕРЕДАТЧИКА ИЗ ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА.
Для того, чтобы удалить из памяти приемника один пульт ДУ, необходимо выполнить следующее:
01. Нажать и удерживать нажатой кнопку приемника.
02.Спустя приблизительно 4 секунды загорится **зеленым** цветом светодиод (продолжать удерживать нажатой кнопку).
03. На удаляемом из памяти пульте ДУ нажать и удерживать нажатой любую кнопку (см. примечание 1) до тех пор, пока светодиод не издаст 5 коротких вспышек (световых сигналов) **зеленого** цвета (= удаление произошло).
Примечание1:
Если пульт ДУ внесен в память в **Режиме I**, то нажать можно любую кнопку.
Если пульт ДУ внесен в память в **РежимеII** процесс должен быть повторен полностью для каждой кнопки, которую необходимо удалить.

Как альтернатива, данная функция может быть выполнена также с блоками программирования O-Box или O-View.

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

10 – ВКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ ЗАПОМИНАНИЯ ПРИЕМНИКОМ ПУЛЬТОВ ДУ.

Данная функция позволяет предотвратить внесение в память новых пультов ДУ, когда производится запоминание пульта ДУ в непосредственной близости от приемника (заводская установка – **Вкл.**), а также запоминание с «Разрешающим кодом» (заводская установка – **Вкл.**). Для включения или выключения этой функции необходимо выполнить следующее:

01.Отключить приемник и подождать 5 секунд.

02.Снова подать питание, удерживая нажатой кнопку приемника до тех пор, пока не завершится серия вспышек светодиода, соответствующее типу кодировки в памяти (см. параграф 5) и процедура активизируется, о чем будет свидетельствовать 2 коротких вспышки **оранжевого** цвета. Затем отпустить кнопку.

03.(В течение 5 секунд) Нажимать кнопку приемника для того, чтобы выбрать одну из следующих функций (**Внимание!** – *при каждом нажатии кнопки светодиод изменяет цвет, показывая, выбранную функцию*):

-Светодиод **выключен** - никакой блок не активен.

-Светодиод **красного** цвета – запоминание пульта ДУ в непосредственной близости от приемника заблокировано.

Светодиод **зеленый** - запоминание с «Разрешающим кодом» заблокировано.

Светодиод оранжевого цвета - оба режима запоминания заблокированы.

04.(В течение 5 секунд) Нажать на занесенном в память пульте ДУ любую кнопку для сохранения выбранной функции.

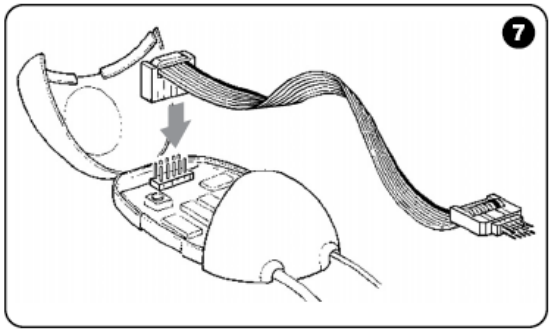
В качестве альтернативы, блокировка или разблокировка может быть выполнена с блоков программирования O-Box или O-View.

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Предупреждение ! – Настройки, описанные в этом разделе, требуют использования блоков программирования O-Box или O-View. Для управления этими устройствами ознакомьтесь с инструкцией по установке, которая размещена на сайте ГК «Алютех» по адресу www.alutech.ru

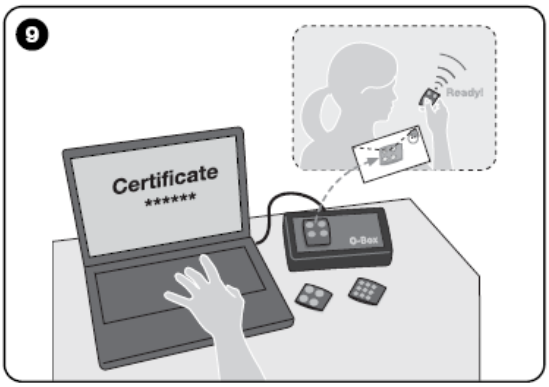
* Модели с разъемом SM соединяются с блоком O-Box путем подключения через соответствующий разъем.

* Модели с универсальным соединением подключаются к блоку O-Box при помощи специального кабеля, который должен быть подключен к соответствующему разъему в приемнике (см. рис.7).



Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

11 – ВНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ ПУЛЬТА ДУ ИСПОЛЬЗУЯ «СЕРТИФИКАТ» ПРИЕМНИКА.



[С блоком O-Box] – Данная процедура может быть выполнена, если пульт ДУ использует кодировку O-code, а также обладает «Сертификатом» приемника.
«Сертификат» – это персональный номер, фабрично установленный, который идентифицирует отдельный приемник и является его отличительным признаком от других. Использование **«Сертификата»** облегчает процедуру внесения в память приемника пульта ДУ, не требуя нахождения установщика в радиусе действия приемника. Таким образом, новая процедура дает возможность произвести запоминание пульта ДУ независимо от расстояния, даже вдали от места монтажа (например, в офисе установщика, рис. 9)
Начальная процедура предусматривает, что монтажник при помощи O-Box вводит в память пульта ДУ необходимые функции и сертификат приемника. Затем, впоследствии, передает клиенту пульт ДУ, уже готовый для использования.
Впоследствии, при работе пульт ДУ передает команды на приемник вместе с сертификатом (только первые 20 раз). Приемник, после опознания своего сертификата, автоматически запомнит идентификационный код пульта ДУ, передавшего сертификат.

12 – УДАЛЕННАЯ ЗАМЕНА ЗАПОМНЕННОГО ПУЛЬТА ДУ ИСПОЛЬЗУЯ «ПРИОРИТЕТ».

[с O-Box] – Идентификационный код пульта ДУ серии NiceOne сопровождается номером (от 0 до 3) который позволяет пользователю установить в приемнике свой уровень приоритета по отношению к другим пультам ДУ с таким же кодом.
Режим **«Приоритет»** используется для отключения пульта ДУ с целью исключения его последующего использования после утери или кражи, без необходимости непосредственного выезда к клиенту. Использование режима «Приоритет» требует знания кода утерянного пульта ДУ и позволяет сохранить такой же код и функции пульта ДУ с другим приоритетом.
Таким образом, утерянный пульт ДУ может быть отключен простым обновлением уровня приоритета нового пульта ДУ до следующего более высокого значения.
При первом использовании пульта ДУ приемник запомнит полученный новый уровень приоритетности, и впоследствии будет игнорировать любую команду, отправленную с утерянного или похищенного пульта ДУ.
Можно включить или отключить данную функцию в приемнике (заводская установка – **Вкл.**), и когда функция активирована, приемник не будет обновлять уровень приоритетности, переданный с пульта ДУ.

13 – ВКЛЮЧЕНИЕ (ОТКЛЮЧЕНИЕ) ПРИЕМА НЕОРИГИНАЛЬНЫХ «КОДОВ СООТВЕТСТВИЯ».

[с O-Box / O-View] – коды соответствия пультов ДУ с кодировкой FIOR и O-Code могут быть модифицированы в соответствии с потребностями с использованием блоков программирования O-Box или O-View . Как правило, приемник может распознать, оригинальный это код (запрограммированный на заводе) или модифицированный.
Включение или отключение данной функции (заводская установка – **Вкл.**) позволяет приемнику принять (или не принять) команду с пульта ДУ с модифицированным кодом соответствия.

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

14 – БЛОКИРОВКА (РАЗБЛОКИРОВКА) ИЗМЕНЯЕМОЙ ЧАСТИ (ДИНАМИЧЕСКИЙ КОД) «КОДОВ СООТВЕТСТВИЯ».

[с O-Box / O-View] – Данная функция позволяет заблокировать или разблокировать в приемнике управление изменяющейся частью (динамический код) кода соответствия, переданного с пульта ДУ. Когда функция блокировки активна (заводская установка – **Выкл.**), приемник рассматривает динамический код как постоянный, игнорируя изменяемую часть.

15 – ВКЛЮЧЕНИЕ (ВЫКЛЮЧЕНИЕ) ФУНКЦИИ «РЕТРАНСЛЯЦИЯ».

(Данная функция доступны только для моделей OXIT, OXI8T, OX2T, OX28T, в комбинации с пультами ДУ, использующими кодировку O-Code**)**

[с O-Box] – если автоматическая система управляется с расстояния, превышающего радиус взаимодействия пульта ДУ и приемника, можно использовать второй приемник (максимум до 5) для ретрансляции команд на конечный приемник (с пульта ДУ, идентификационный код которого запомнен в приемнике), таким образом, чтобы последний мог выполнить команду.
Для включения или отключения данной функции (заводская установка – **Выкл.**) программирование должно быть выполнено и на всех приемниках, и на пультах ДУ.
.

16 – УПРАВЛЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНИЕМ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ.

(функция доступна только для пультов ДУ с кодировкой O-code)

[с O-Box/ O-View] - Как правило, после отправки команды, при отпускании кнопки, маневр тотчас же не прекращается, а продолжается еще какое-то короткое время. При необходимости, маневр может быть остановлен точно в момент отпускания кнопки (требуеТСЯ, например, во время минимальных регулировок). Для этого необходимо включить эту функцию (заводские установки – **Выкл**.).

17 – ВКЛЮЧЕНИЕ (ВЫКЛЮЧЕНИЕ) ПЕРЕДАЧИ КОМАНД ПО СЕТИ «T4 BUS».

[с O-View] – В системах, в которых соединение выполнено посредством «**T4 Bus**», установлено более одного приемника и есть необходимость управления автоматическими системами на расстоянии, превышающем радиус взаимодействия между приемником и пультом ДУ, эта функция может быть включена (при наличии минимум 2-х приемников) для увеличения радиуса действия приемника.
Это позволяет приемнику, который получил радиокоманду, ретранслировать команду через BUS-кабель на конечный приемник (на котором запомнен идентификационный код передающего пульта ДУ), для выполнения им команды.
Для включения (выключения) функции приема и/или передачи радиокодов по «**T4 Bus**» на приемник (заводская установка – **Выкл.**), задействованные приемники должны быть правильно запрограммированы с использованием блока O-View.

18 – СОЗДАНИЕ «ГРУППЫ» ПУЛЬТОВ ДУ.

[с O-Box] – каждый код, запомненный в приемнике, может соответствовать одной или более «Группам» (возможно до 4-х).
Формирование групп и их активизация или отключение (заводская установка – **Выкл.**) осуществляется через блок программирования O-Box, в то время как управление группами, например, в конкретный момент времени, осуществляется с блока программирования O-View.

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

19 – ЗАЩИТА КОНФИГУРАЦИИ ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ ФУНКЦИЙ.

[с O-Box/O-View] - Данная функция позволяет пользователю защитить все запрограммированные функции в приемнике, отключая функциональную кнопку и светодиод. Функция активизируется путем введения пароля в приемник (максимум 10 цифр) при монтаже.

При включенной функции, перед программированием и обслуживанием приемника пароль должен быть введен через блок программирования для разблокировки приемника.

Утилизации продукта

Данный продукт является неотъемлемой частью автоматической системы и поэтому должен быть переработан вместе с ней.
Установка продукта, его разборка и утилизация должны выполняться квалифицированным персоналом.
Данный продукт состоит из различных типов материалов: некоторые из них могут быть переработаны, другие должны быть уничтожены в соответствии с действующим законодательством.

Внимание! – некоторые части продукта могут содержать загрязняющие или опасные вещества, которые при попадании в окружающую среду могут нанести вред ей и физическому здоровью.
Как указывает символ, утилизация этого продукта вместе с пищевыми отходами запрещена. Разделите отходы по категориям, в соответствии с местным законодательством либо возвратите использованный продукт поставщику при покупке новой версии.
Внимание! Действующее местное законодательство может предусматривать серьезные штрафные санкции в случае неправильной переработки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	OXI	OXIT	OX2	OX2T
Декодирование	O-Code/FloR/TTS или Flo или Smilo			
Макс. потребляемый ток	30 мкА			
Потребляемый ток в дежурном режиме			10 мкА при 24 В	
Потребляемый ток с 2 актив. реле			80 мкА при 24 В	
Частота приема	433,92 МГц			
Частота передачи	-	433,92 МГц	-	433,92 МГц
Чувствительность	Около 0,5мВ			
Рабочая температура	-20С…+55С			
Выходы	4 («SM»-разъем)			
Размеры и вес	L50/H45/P19 20г		58x86/H22 55г	
Излучаемая мощность	-	+1 дБм	-	+2 дБм
Сопротивление на входе	52 Ом			
Питание			Без перемычки=24В (18-28 В пост. или перем.) С перемычкой=12В (10-18 В пост. или перем.)	
Количество реле			2	
Контакты реле			Нормально открытый макс 0,5А и 50В	
Класс защиты			IP30	

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Помимо функций и способов программирования, описанных в данной инструкции, приемник обладает многими другими возможностями для улучшения характеристик, безопасности и простоты использования.

Все эти параметры требуют использования блока программирования O-Box (или в некоторых случаях O-View).

Для получения дополнительной информации о доступных настройках обратитесь к руководствам по эксплуатации «NiceOpera», «O-Box», «O-View».

Примечания к техническим характеристикам продукта

- На радиус действия пультов ДУ и приемников сильно влияют устройства (например, будильники, головные радиотелефоны и пр.), которые работают вблизи на такой же частоте. В этом случаях Nice не может гарантировать заявленные возможности этих устройств.

Все технические характеристики, которые приведены и действительны при температуре окружающей среды $+20^0C \pm 5^0C$

Компания Nice оставляет за собой право вносить изменения в продукт в любой момент, сохраняя функциональность и назначение продукта.

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

Таблица А

Сигналы, подаваемые светодиодом приемника

— Продолжительные вспышки / ЗЕЛЕНОГО цвета —

При включении:

1✺ = Кодировка “Flo”
2✺ = Кодировка “O-Code”/ “FloR”
3✺ = Кодировка “Smilo”
5✺ = Ни один пульт не внесен в память

Во время работы:

1 ✺ = Отображает, что полученный код не внесен в память
1 ✺ = Во время программирования отображает, что код уже внесен в память
3 ✺ = Сохранение кода в памяти
5✺ = Память очищена
6✺ = Во время программирования, отображает, что код не авторизован для запоминания
7✺ = Память заполнена

— Непродолжительные вспышки / ЗЕЛЕНОГО цвета —

1✺ = “Сертификат ” не действителен для запоминания
2✺ = Код не может быть запомнен как переданный «Сертификат»
3✺ = Во время программирования; показывает; что код был рассинхронизирован
4✺ = Выход в “Режиме II” не управляется с блока управления
5✺ = Во время процедуры удаления данных отображает, что код был удален
5✺ = “Сертификат” с приоритетом большим, нежели чем допустимый
6✺ = Код не синхронизируется
6✺ = Код не может быть запомнен – неправильный ключ (кнопка)

— Продолжительные вспышки / КРАСНОГО цвета –

1✺ = Неоригинальный кодовый блок
2✺ = Код с приоритетом меньшим, чем допустимый

— Непродолжительные вспышки / КРАСНОГО цвета —

1 ✺ = Режим программирования в непосредственной близости заблокирован
1✺ = Запоминание «Сертификата» заблокировано
2✺ = Память заблокирована (введите PIN)

— Непродолжительные вспышки / ОРАНЖЕВОГО цвета —

1 ✺ = Сообщает, что код в памяти, но вне группы, доступной в настоящий момент.

— Непродолжительные вспышки / ОРАНЖЕВОГО цвета —

2 ✺ = Сигнализирует об активации блока программирования (при включении)

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

Заявление соответствия

Заявление соответствия CE на основании Директивы 1999/5/CE

Примечание: содержание данного заявления соответствует последнему пересмотру официального документа, находящемуся в головном офисе компании Nice S.p.a., выполненному до опубликования настоящей инструкции. В настоящей инструкции оригинальный текст был переиздан по издательским причинам.

Номер 256/OXI – Пересмотр: 0

Нижеподписавшийся, Лауро Буоро, в качестве уполномоченного представителя компании
Nice s.p.a., ул. Пецца Альта, 13
З.И. Рустинье 31046 – Одерцо (Тревизо), Италия,
со всей ответственностью заявляет, что продукты OXI (приемник) и OXIT (приемник-передатчик), работающие на частоте 433,92 MHz , которые служат для управления автоматическими системами, такими как ворота, калитки, ставни, жалюзи и подобные механизмы, соответствуют общеевропейским нормативам:

1999/5/CE; Директива 1999/5/CУ Европейского Парламента и Совета от 9 марта 1999, касательно радиоаппаратуры и телекоммуникационного оборудования.
В соответствии с согласованными нормативами
EN 300220-3V1.1.1:2000

Продукт также соответствует предусмотренным общеевропейским директивам, таким которые были изменены указом 93/68/CEE Совета от 22 июля 1993 года.
*73/23/CEE Постановлением Совета от 19 февраля 1973 года, имеющего отношение к законам участников союза относительно электротоваров, которые должны использоваться при определенном напряжении.
Соответствует следующим согласованными нормами
ENN 50371:2002, EN 60950 – 1:2001
89/336 CEE; Erfp 89/336 CEE постановления Европейского Совета относительно электромагнитной совместимости.
Соответствует нормам
EN301 489-1:2004; EN 301 489-3:2002

Одерцо, 23 Февраля 2007

Лауро Буоро
Уполномоченный представитель

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me

Заявление соответствия

Заявление соответствия CE на основании Директивы 1999/5/CE

Примечание: содержание данного заявления соответствует последнему пересмотру официального документа, находящемуся в головном офисе компании Nice S.p.a., выполненному до опубликования настоящей инструкции. В настоящей инструкции оригинальный текст был переиздан по издательским причинам.

Номер: 259/OX2 - Пересмотр: 0

Нижеподписавшийся, Лауро Буоро, в качестве уполномоченного представителя компании
Nice s.p.a., ул. Пецца Альта, 13
З.И. Рустинье 31046 – Одерцо (Тревизо), Италия,
со всей ответственностью заявляет, что продукты OXI (приемник) и OXIT (приемник-передатчик), работающие на частоте 433,92 MHz , которые служат для управления автоматическими системами такими как: ворота, калитки, ставни, жалюзи и подобные механизмы соответствуют общеевропейским нормативам::
1999/5/CE указ 1999/5/CУ Европейского Парламента и Совета от 9 марта 1999, касательно радиоаппаратуры и телекоммуникационного оборудования.
В соответствии с согласованными нормативами
EN 300220-3V1.1.1:2000

Продукт также соответствует предусмотренным общеевропейским директивам, таким которые были изменены Директивой 93/68/CEE Совета от 22 июля 1993 года.
•73/23/CEE Постановлением Европейского Совета от 19 февраля 1973 года, имеющего отношение к законам участников союза относительно электротоваров, которые должны использоваться при определенном напряжении.
Соответствует следующим согласованными нормами
ENN 50371:2002, EN 60950 – 1:2001
89/336 CEE;Erfp 89/336 CEE постановления Европейского Совета относительно электромагнитной совместимости.
Соответствует нормам
EN301 489-1:2004; EN 301 489-3:2002

Одерцо, 23 Февраля 2007

Лауро Буоро
Уполномоченный представитель

Скачано с vorota.me — интернет-магазин ворот и автоматики https://vorota.me