



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Система Опера	118 119	О системе Опера
	120	О-Box
	121	О-View
	122	IT4WIFI

Технология LoRa	126	Era One LR
	127	OXI LR

Обратная связь	124	Era One BD
	125	OXI BD

Передатчики	128	Era One
	129	Inti
	130	Era FloR
	131	FloR
	132	Smilo
	133	Flo
	134 135	Krono
	136	Era-P, Era-W, MiniWay
	137	Eratime

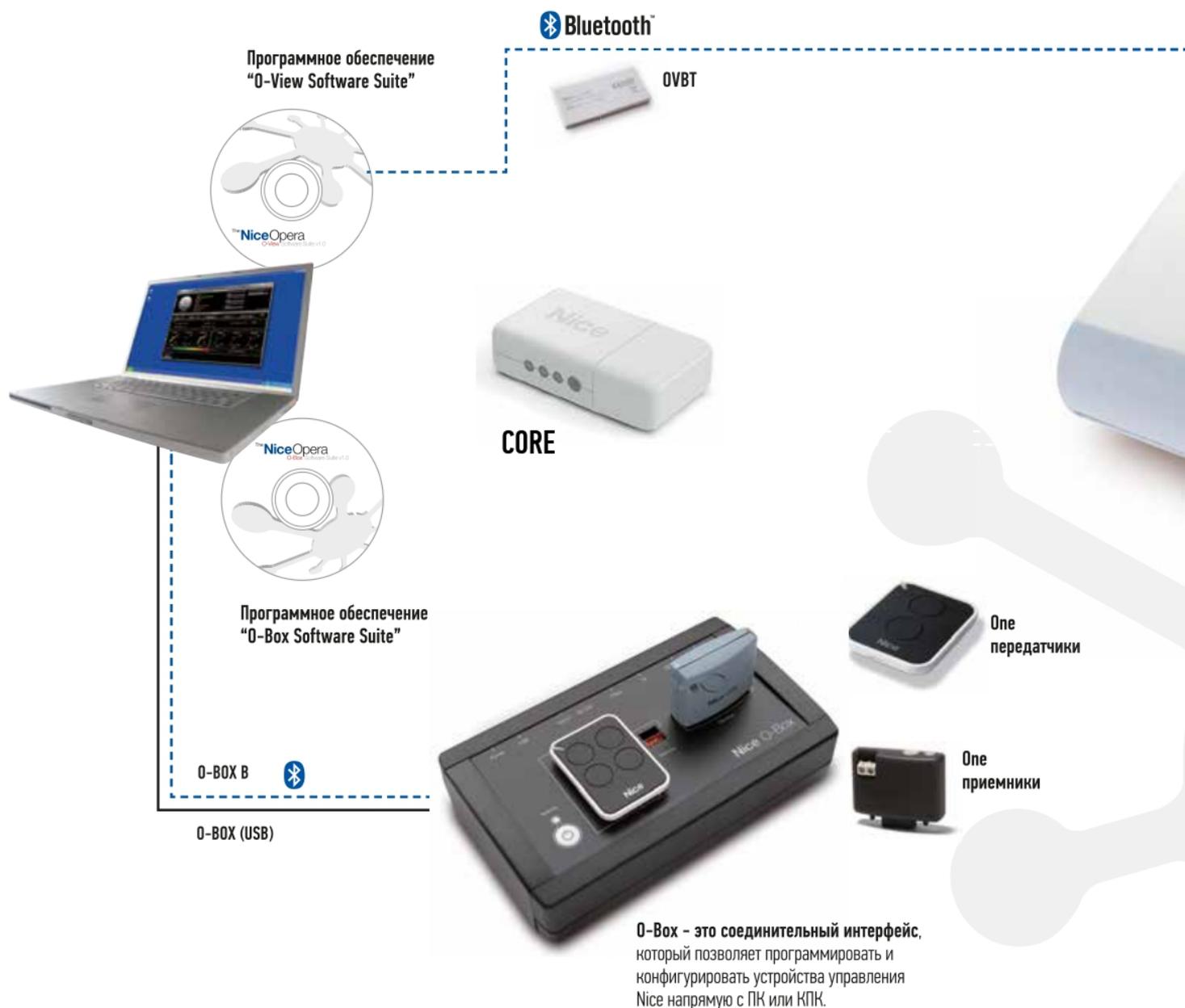
Приемники	138	One
-----------	-----	-----

Система TAG	140 141	TT
-------------	---------	----

Opera – передовое управление системами автоматизации как на месте, так и дистанционно

Инновационная система Opera позволяет программировать и управлять системами автоматизации как на месте, так и дистанционно, простым и безопасным способом, с существенной экономией времени.

Система Opera включает в себя приемники и передатчики серии One, многофункциональное устройство O-View, устройство программирования O-Box, а также программное обеспечение «O-View Software Suite» и «O-Box Software Suite». Все элементы системы соединены между собой посредством BUS T4 или по радиоканалу с динамическим кодом O-Code, гарантирующим надежную передачу сигнала и минимальное время ответа системы автоматизации.



Nice Opera упрощает работу установщика на этапе программирования системы автоматизации, позволяя осуществлять доступ ко всем параметрам блока управления для настройки устройства в соответствии с требованием заказчика. Единый режим программирования при помощи интуитивно понятного меню.

Постоянная и эффективная поддержка клиентов: благодаря многофункциональному устройству O-View, которое при подключении к блоку управления позволяет получить полный доступ к функциям и осуществлять быстрое и удобное программирование системы.

BUS T4 – это инновационный коммуникационный протокол, позволяющий создавать сеть из различных устройств автоматизации, управляя ею из одной точки посредством O-View.

IT4WIFI – Интерфейс BUS 4T Wi-Fi позволяет удаленно управлять движением и контролировать статус ворот и автоматики при помощи смартфона.

IBT4N – адаптер шины BUS 4T позволяет подключить OVIEW и IT4WIFI к новым приводам и блокам управления.

CORE – WiFi радио шлюз (подробнее на стр. 121)



Opera

Для распашных ворот
Для откатных ворот
Шлагбаумы
Для гаражных и промышленных ворот
Системы управления и аксессуары

O-BOX

OPERA

Инновационное решение для легкого и быстрого управления, в том числе удаленным способом, всеми типами передатчиков и функциями приемников Nice.

O-Box является элементом, относящимся к системе NiceOpera, разработанной компанией Nice для упрощения программной настройки устройств радиуправления. В комплект поставки входит специальное программное обеспечение и кабель, необходимый для подключения к компьютеру.

Передовые функции устройства O-Box:

- Работа с любыми видами приемников и передатчиков Nice;
- Подключение к компьютеру и зарядка O-Box осуществляется с помощью USB-кабеля;
- Специальное программное обеспечение на русском языке позволяет создавать базы данных объектов для удобства управления контролем доступа (база выгружается в файл Excel);
- При помощи персональных сертификатов радиоприемников серии Опе возможно удаленно программировать новые передатчики;
- Позволяет блокировать память радиоприемников от несанкционированной записи передатчиков;
- Установка запрета на изменение функций радиоприемника при помощи пароля.
- Удобное программирование большого количества передатчиков (последовательный режим записи);
- Удаленный доступ к настройкам радиоприемников серии OX1T, OX2T и OX4T благодаря беспроводной технологии;
- Возможность экспортировать, сохранять и восстанавливать данные приемника;
- Удобный перенос данных из одного приемника в другой, включая модуль памяти VM (без необходимости заново прописывать передатчики);
- Активация функции РЕТРАНСПЛЯЦИИ – увеличение рабочего расстояния между передатчиком и приемниками серии Опе;
- Легкое и быстрое назначение команд кнопкам радиопередатчика;
- Позволяет использовать любой из 15 каналов радиоприемников серии Опе:
 1. Пошагово
 2. Частичное открытие
 3. Открыть
 4. Закрыть
 5. Стоп
 6. Пошагово коллективно
 7. Пошагово высшего приоритета
 8. Частичное открытие 2
 9. Частичное открытие 3
 10. Открыть и заблокировать
 11. Закрыть и заблокировать
 12. Заблокировать Автоматику
 13. Разблокировать Автоматику
 14. Включить таймер освещения
 15. Освещение вкл/выкл



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
OBOX2	интерфейс с ПО «O-Box Software Suite», соединительным кабелем USB в комплекте. Двойной диапазон, для устройств с 433,92/868,46 МГц

ВНИМАНИЕ!!!

OBOX2 работает в ОГРАНИЧЕННОМ РЕЖИМЕ с приемниками OX1BD.

OBOX2 НЕ СОВМЕСТИМ с пультами ON3EVD, и системой LORA (OX1LR, ON3ELR)!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	OBOX2	OBOX2B
ЧАСТОТА ПРИЕМА (МГц)	433.92/868.46	
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ (м)	10	
СВЯЗЬ С УСТРОЙСТВАМИ WINDOWS	USB, RS232	BLUETOOTH, USB, RS232
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	-20 ÷ +50	
РАЗМЕРЫ (мм)	195x116x48 h	
ВЕС (г)	412	418

O-VIEW

OPERA

Многофункциональное устройство для программирования, управления и диагностики систем автоматизации Nice. Подключение OVIEW возможно только к блокам управления, поддерживающим технологию Nice OPERA с помощью кабеля с разъемом Bus T4 (поставляется в комплекте).

Функционал устройства OView может быть полезен как установщикам, так и конечным пользователям

Удобно для установщика:

- Питание устройства OView и обмен данными с блоком управления происходит по одному кабелю;
- Графический дисплей 2,2", удобный джойстик для управления;
- Интуитивно понятное меню устройства полностью на русском языке;
- Единая логика настройки функций блока управления, не требующая изучения инструкций;
- Доступ к расширенным функциям блоков управления и более тонкая настройка каждого из параметров. (функций, недоступных при использовании стандартного варианта программирования);
- Возможность создания и управления сетью из 64 устройств (максимум) – простая последовательная настройка всех элементов, позволяющая существенно сэкономить время ввода системы в эксплуатацию;
- Диагностика систем автоматизации (журнал событий сохраняет до 400 последних операций);
- Возможность программного изменения назначения входов блока управления для решения нестандартных задач;
- Сохранение в архив настроек устройств и запрограммированных функций (опция, с использованием модуля OVBT и ПО для компьютера);
- Возможность ограничить доступ для конечного пользователя к программируемым функциям;
- Обновление программного обеспечения блоков управления.

Функционально для пользователя:

- Яркий, графический дисплей с меню на русском языке;
- Удобное настенное крепление (поставляется в комплекте);
- Возможность создать сеть из устройств с централизованным постом управления; (до 64 устройств; длина кабеля BUS4T не более 700 м)
- OVIEW автоматически распознает и отслеживает состояние подключенных устройств;
- Для более удобного использования устройств внутри сети каждому из них может быть присвоено уникальное наименование;
- Встроенные часы с календарем могут быть использованы в качестве таймера, что позволяет настроить выполнение команд в определенное пользователем время;
- Изменяемые яркость дисплея и клавиш.

O-View - это Ваш мобильный офис, который Вы можете подключить в момент программирования или непосредственной работы с системой автоматизации либо установить стационарно и использовать преимущества централизованного локального или дистанционного управления.



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



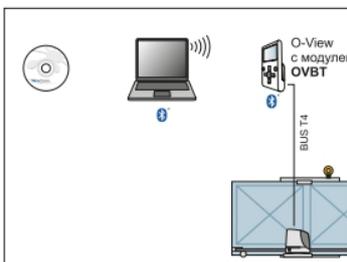
КОД	ОПИСАНИЕ
OVIEW	Блок управления, программирования и диагностики устройств, оснащенных связью BUS T4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



OVBT

Модуль Bluetooth для O-View и ПО «O-View Software Suite» для ПК или смартфона



Модуль BLUETOOTH® (OVBT) с комплектом специального программного обеспечения, для обмена данными между OView и персональным компьютером; При помощи ПО «O-View Software Suite» Вы можете производить подключение ПК к O-View для работы с блоками управления в сети BUS T4. Рабочее расстояние – до 15 метров. Интерфейс ПО «O-View Software Suite» был специально разработан с целью обеспечения быстрого доступа ко всем параметрам подключенных устройств.

O-View предлагает расширенные функции для управления сетевыми устройствами: на одном экране компьютера Вы можете держать под контролем все элементы системы, подключенные через BUS T4.

ПО «O-View Software Suite» расширяет функции O-View, позволяя создавать и сохранять базу данных объектов с конфигурациями всех установленных устройств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	: ЖК-дисплей 128x64 точек (46x29мм); 2,2"
УСТРОЙСТВО ВВОДА	: джойпад 5+2 клавиши
ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ/КЛАВИШ	: белая
МАКС. ЧИСЛО КОМАНД В ЧАС	: 64
СТАТИСТИКА СОБЫТИЙ	: способность регистрировать 400 событий
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	: подается от приборов, подключенных по BUS T4
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (мА)	: максимум 20 (без дополнительного оборудования)
ИЗОЛЯЦИЯ	: класс III
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	: 20
РАБОЧАЯ ТЕМП-РА (°C min/max)	: -20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (мм)	: 107x61x20 h (с настенной подставкой 125x70x32 h)
ВЕС (г)	: 75 (без кабеля)
КОМПЛЕКТАЦИЯ	: IBT4N -1 шт., соединительный кабель - 2 м, диск ПО

IT4WIFI

OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



Интерфейс IT4WIFI - это устройство, которое посредством Wi-Fi-связи позволяет контролировать движение и статус приводов компании Nice, совместимых с протоколом BusT4 (Opera) с помощью смартфона.

Геолокация - возможность использования данных о местоположении владельцев для дистанционного включения или выключения функций устройств.

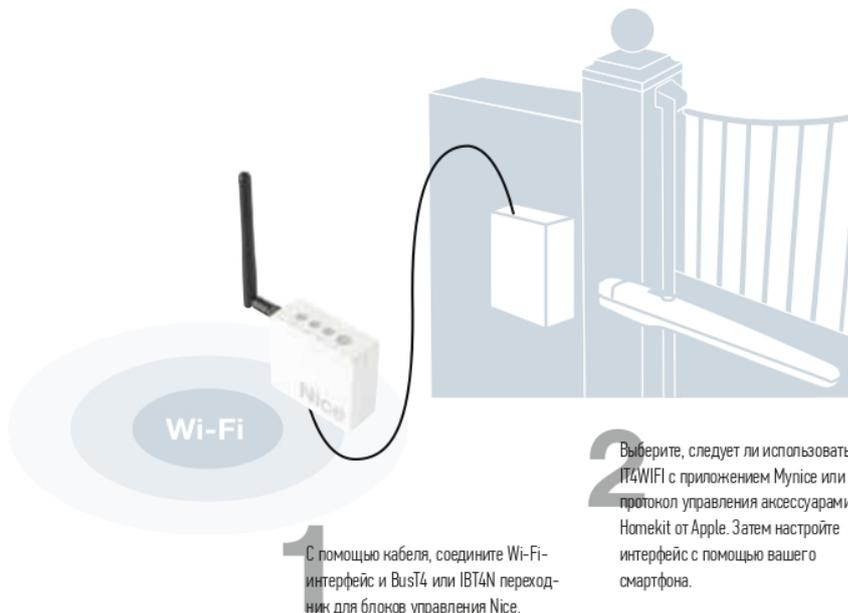
Голосовые команды - управляйте воротами с Siri: поддержка управления автоматикой при помощи голосовых команд.

Устанавливайте правила - некоторые действия могут быть запрограммированы, чтобы выполняться в установленное время и нужные дни. Например: "С понедельника по пятницу откройте ворота и дверь гаража в 19.00".

Интеграция с Apple HomeKit - Nice IT4WIFI сертифицирован для использования в системе Apple Home. Управляйте автоматикой Nice с помощью приложения AppleHome. Создавайте совместные сцены использования с другими устройствами в системе.

Интерфейс IT4WIFI может быть установлен в блоке управления или в защищенном месте. Чтобы иметь доступ к Wi-Fi, можно использовать кабель BusT4 длиной до 100 метров.

КОД	ОПИСАНИЕ
IT4WIFI	Wi-Fi интерфейс - 1 шт., RJ-11 кабель - 1 шт., IBT4N адаптер - 1 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
НАПРЯЖЕНИЕ:	24 В
Номинальный ток:	30 мА
Максимальная мощность:	700 мВт
Wi-Fi:	802.11b/g/n - 2.4 GHz
МОЩНОСТЬ:	14 дБм
БЕЗОПАСНОСТЬ:	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK SMA AERIAL CONNECTOR
КЛАСС ЗАЩИТЫ:	IP 30
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:	-20°С ДО +50°С
РАЗМЕРЫ:	58x63x24мм (БЕЗ АНТЕННЫ И КАБЕЛЯ)
ВЕС:	60 г

МОДЕЛЬ ПРИВОДА/БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ	
WINGO HS	●
HYKE HS	●
ROBUS HS	●
RUN HS	●
WINGO	●
TOONA	●
WALKY	●
HOPP	●
SLIGHT	●
RD400R10	●
ROBUS	●
ROXR10	●
RUN	●
WIDER10	●
S-BAR	●
L-BAR	●
M-BAR	●
SPINBUS	●
SOON	●
MC424R10	●
MC824H	●
MC200	●
DPR0924	●
DPR0500	●
DPROAction	●

СОВМЕСТИМОСТЬ
IT4WIFI

Управляйте воротами с iPhone и Apple Watch используя протокол Apple HomeKit. Управляйте автоматикой совместно с устройствами HomeKit.



Функционал

Команды : открыть, закрыть
Голосовое управление с Siri
Геолокация

Требования

Максимальное число пользователей 16 человек для одного T4WIFI
iOS 10 или более поздняя версия
Wi-Fi точка доступа поддерживающая Apple's Bonjour
Внутренний концентратор: Apple TV 4-го поколения с tvOS 10 или более поздними версиями



Настройте IT4WIFI с Home App, инструкции на сайте Apple.

<https://support.apple.com/en-gb/HT204893>

Управляйте воротами с iPhone и Apple Watch используя протокол Apple HomeKit.



Функционал

Команды : открыть, стоп, закрыть
Голосовое управление с Siri
Геолокация

Требования

Максимальное число пользователей 16 человек для одного T4WIFI
iOS 10 или более поздняя версия
Wi-Fi точка доступа поддерживающая Apple's Bonjour
Внутренний концентратор: Apple TV 4-го поколения с tvOS 10 или более поздними версиями



Настройте IT4WIFI в приложении MyNice Welcome HK, смотрите инструкции на сайте Nice

<https://www.niceforyou.com/en/support>

Управление воротами и автоматикой со смартфона с iOS и Android.



Функционал

Команды: открыть, стоп, закрыть, плюс одна из команд поддерживаемых устройством автоматизации
Геолокация

Требования

Максимальное число пользователей 20 человек для одного T4WIFI
iOS 10 или Android 5 или более поздняя версия
Wi-Fi точка доступа поддерживающая Apple's Bonjour



Настройте IT4WIFI в приложении MyNice Welcome, смотрите инструкции на сайте Nice

<https://www.niceforyou.com/en/support>

CORE

NEW



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



Устройство управления автоматикой Nice по радиоканалу с помощью приложения MyNiceWelcome для смартфонов на базе iOS и Android.

Умный

CORE подключается к сети WIFI и может управлять по радиоканалу всей автоматикой Nice, подключенной к нему, из любой точки мира.

CORE передает радиокоманды на встроенные или подключаемые приемники Nice и позволяет управлять освещением, воротами, шлагбаумами, жалюзи, маркизами и рольставнями по радиоканалу на частоте 433.92 МГц

Легко настроить

Приложение MyNiceWelcome позволяет легко и интуитивно настроить управление автоматикой или запрограммировать необходимые сценарии, а так же создавать на экране смартфона виртуальные радиопульты.

Удобный

Управление автоматикой или освещением может быть запрограммировано на разные временные диапазоны, с помощью сценариев, например:

- В 7:00 поднять роллеты и открыть гаражную дверь.
- В 21:00 включить освещение в комнате и в то же время частично закрыть роллеты и включить автополив.
- 23:00 выключить весь свет, закрыть гаражную дверь, опустить роллеты.

Безопасный

Дополнительные батареи питания (опция) позволяют функционировать CORE при перебоях с электроснабжением. Вся информация и настройки автоматически сохраняются в облаке.

Универсальный

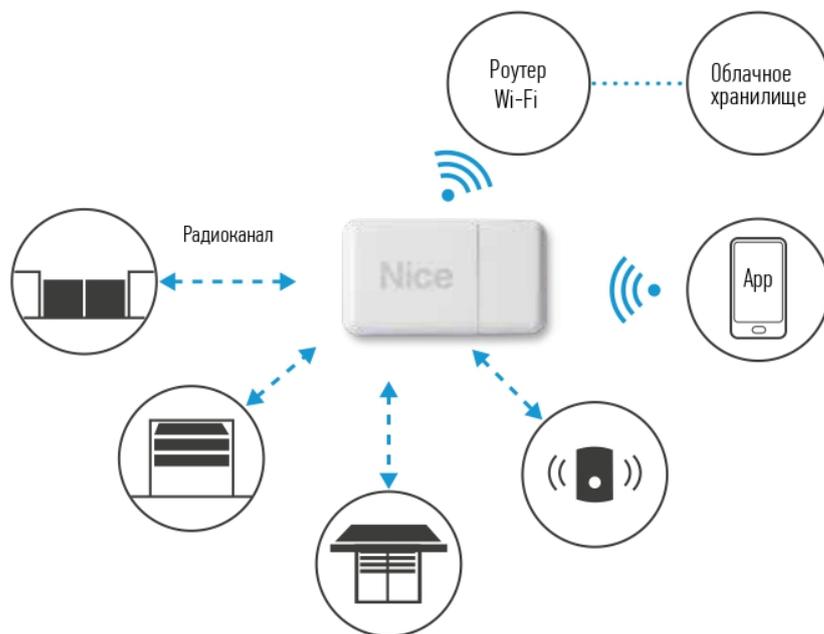
Экосистема, в которую входит CORE, позволяет объединить все устройства с систему для совместной работы, например:

- С помощью удаленного управления можно закрыть роллеты и выключить свет.
- Если сработает датчик ветра, система автоматически закроет маркизу.

CORE совместим только с однонаправленными радио кодировками Nice!

КОД	ОПИСАНИЕ
CORE	Nice WIFI радио шлюз

ПРИНЦИП РАБОТЫ NICE CORE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	CORE
ПИТАНИЕ (В)	5
ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕЕК	2 батареи AA NiMH перезаряжаемые
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	1,5
WIFI ИНТЕРФЕЙС С ВНУТРЕННЕЙ АНТЕНОЙ	802.11b/g/n - 2,4 Гц (P<10 мВт)
БЕЗОПАСНОСТЬ	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
ПОДДЕРЖКА	WPS
РАДИОКОДИРОВКА	433.54 - 433.92 МГц (P<10 мВт)
ДАЛЬНОСТЬ СИГНАЛА НА ОТКРЫТОМ ПРОСТРАНСТВЕ*	150(м); 50м если в здании*
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	30
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С МИН/МАКС)	-20 ÷ +50
РАЗМЕРЫ (ММ)	113x64x33
ВЕС (Г)	100

* На диапазон передатчика и принимающую способность приемника могут влиять любые устройства, работающие на той же частоте в радиусе работы, и положение радиоантенны системы.

ERA ONE BD

НОВИНКА



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СМОТРИ
ВИДЕОИНСТРУКЦИЮ!

Пульты, поддерживающие двустороннюю связь – ON3EBD

1. С помощью пульта ERA One BD и приемника OXI BD вы можете получать обратную связь о получении приемником сигнала и узнавать статус ворот (открыто-закрыто-работа).

2. При сохранении двусторонних передатчиков в памяти приемника OXI BD идентификационный код этого приемника также автоматически сохраняется в памяти передатчика. Внимание! - если выполняется удаление двустороннего передатчика из памяти приемника OXI BD, для завершения операции необходимо также очистить память передатчика.

3. На пульте 4 кнопки:
3 управляющих кнопки и 1 кнопка запроса статуса автоматики.

Динамический код, работает на частоте 433,92 МГц,
работает с идентификационными кодами и самообучается.

4. В памяти передатчиков с кодировками 0-Code и BD имеется «код активации» (секретный), с помощью которого можно дать разрешение на сохранение в памяти приемника нового передатчика.

5. Возможность получения дополнительной информации с помощью технологии NFC

Технология NFC дает возможность получить дополнительную информацию, просто поднеся пульт ERA One BD к вашему смартфону.

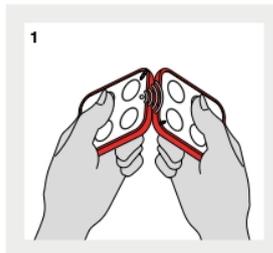
6. Если приемник принял сигнал и начал выполнять команду, то пульт управления вибрирует и светодиод на пульте светится зеленым, а если блок управления не видит пульт, то пульт не вибрирует и светодиод на пульте светится красным. Также на пульте есть четвертая кнопка - кнопка программирования, которая позволяет посмотреть в каком состоянии находится проем - «Открыт - в процессе - закрыт». При этом изменяется цвет светодиода на пульте «Зеленый - оранжевый - красный» соответственно положению проема при подаче команды проверки состояния.

7. Этой же кнопкой программирования можно изменить работу пульта на работу в одностороннем режиме, как пульта серии ONE или INTI.

8. Передатчик не отправляет сигнал непрерывно, а прекращает передачу сигнала после получения ответа от приемника.

9. Элегантный и практичный пульт Era One BD можно носить как брелок или закрепить на стене и в автомобиле, благодаря специальному креплению в комплекте.

КОД	ОПИСАНИЕ
ON3EBD	двухнаправленный передатчик, 3-канальный, с обратной связью



1. Возможность передачи идентификационного кода от пульта, который уже записан, в приемник к новому пульту



2. С помощью смартфона и технологии NFC можно открыть интернет страничку с информацией о пульте (в т.ч о состоянии заряда батареи в %)

СОВМЕСТИМ
С ОДНОСТОРОННИМИ
КОДИРОВКАМИ
0-CODE, FLOR, SMIL0, FLO.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КОМАНД НА ПУЛЬТЕ ONE3EBD

Определение статуса автоматики

- Вороты открыты
- Вороты закрыты
- Частично открыты (в работе)



Технология NFC показывает дополнительную информацию о пульте

Кнопка запроса состояния ворот

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОПИСАНИЕ						
ON3EBD	3 канала, двухсторонняя связь, 433.92 MHz						
ON3EBD	Несущая частота	Радиус действия	Тип кодировки	Электропитание	Срок службы	Класс защиты	Габаритные размеры
	433,92 МГц	500м (макс.) 35м (внутри здания)	BD, 192 Бит, 0-Code	3 Vdc; CR2032 lithium battery	2 года	IP40	45x56x11h мм

ПРИЁМНИК OXI BD

НОВИНКА

Приёмник встраиваемый с обратной связью.

1. В памяти передатчиков с кодировками O-Code и BD имеется «код активации» (секретный), с помощью которого можно дать разрешение на сохранение в памяти приемника нового передатчика.

1. Приемник OXIBD может взаимодействовать как с односторонними, так с двусторонними передатчиками. Совместим с односторонними кодировками радиосвязи «O-Code» и «FloR», или «Smilo» или «Flo».

2. Приемник имеет 1024 ячейки памяти, служащих для сохранения в ней передатчиков: в одной ячейке может сохраняться либо один передатчик или же одна кнопка.

3. Приемник запоминает 750 двунаправленных передатчиков и 1024 однонаправленных передатчиков.

4. Приемник может транслировать сигнал десяти различным аналогичным приемникам (создавать сеть) для увеличения радиуса действия радиосигнала с 50 метров до 500 метров.

Позволяет использовать любой из 15 каналов радиоприемников серии Опе:

- 1) Пошагово
- 2) Частичное открытие
- 3) Открыть
- 4) Закреть
- 5) Стоп
- 6) Пошагово коллективно
- 7) Пошагово высшего приоритета
- 8) Частичное открытие 2
- 9) Частичное открытие 3
- 10) Открыть и заблокировать
- 11) Закреть и заблокировать
- 12) Заблокировать автоматику
- 13) Разблокировать автоматику
- 14) Включить таймер освещения
- 15) Освещение вкл/выкл

Терминал антенны встроен в приемник и не использует антенну блока управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОПИСАНИЕ								
OXIBD	приемник, встраиваемый, двухсторонняя связь, 433.92 MHz								
	Частота приема	Частота передачи	Сопротивление	Чувствительность	Кодировки	Питание	Потребление	Класс защиты	Размеры
OXIBD	433,92 МГц	433,92 МГц	50 Ом	-108 дБ	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	5 Vdc	50 mA (max)	IP30	49,5x18x41,9 h мм



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СМОТРИ ВИДЕОИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
OXIBD	приемник с обратной связью



ERA ONE LoRa

НОВИНКА

Пульты с двухсторонней связью и технологией дальнего действия серии ERA ONE LoRa.

С помощью пульта ERA One LR и приемника OXI LR вы можете получать обратную связь о получении приемником сигнала и узнавать статус ворот (открыто-закрыто-работа).

Особенно подходит при использовании на дальних дистанциях или в местах с повышенными радиопомехами.

Данная технология позволяет передавать сигнал на расстояние до 1 км на открытом пространстве.

Возможность получения дополнительной информации с помощью технологии NFC

Технология NFC дает возможность получить дополнительную информацию, просто поднеся пульт ERA One LR к вашему смартфону.

На пульте 4 кнопки:

3 управляющих кнопки и 1 кнопка запроса статуса автоматки.

Динамический код, работает на частоте 433,92 МГц, работает с идентификационными кодами и самообучается.

Отправка команд с дальнего расстояния:

Технология LoRa позволяет отправлять команды на расстояние в 10 раз большее чем при использовании другого нашего протокола. Управление автоматикой еще некогда не было такой эффективной.

Даже вдали от приемника вы можете записать новый пульт с помощью другого пульта Era One LR уже записанного в приемник, просто передав с него идентификационный код на новый пульт.

Элегантный и практичный пульт Era One LR можно носить как брелок или закрепить на стене и в автомобиле, благодаря специальному креплению в комплекте.

Пульт с двухсторонней связью Era One LR отлично подойдет для использования в городах или любом другом месте где используется много других радиоустройств.

Радио протокол двухсторонней связи используемой технологией LoRa снижает восприимчивость к помехам.



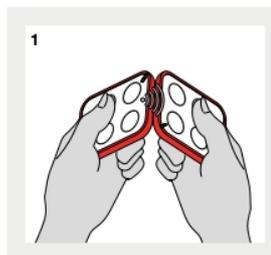
СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СМОТРИ ВИДЕОИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
ON3ELR	пульт управления с двухсторонней связью
ONELRKIT	Комплект из 2х пультов ON3ELR, приемника OXILR и переходника OX2UBP



1. Возможность передачи идентификационного кода от пульта, который уже записан, в приемник к новому пульту.



2. С помощью смартфона и технологии NFC можно открыть интернет страничку с информацией о пульте (в т.ч о состоянии заряда батареи в %)

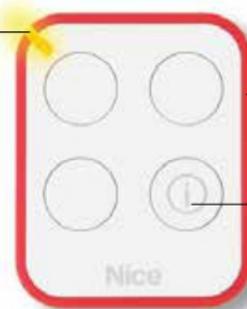
НЕСОВМЕСТИМ С ОДНОСТОРОННИМИ КОДИРОВКАМИ O-CODE, FLOR, SM1LO, FLO И ДВУХСТОРОННЕЙ КОДИРОВКОЙ VO!

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КОМАНД НА ПУЛЬТЕ ONE3ELR

Определение статуса автоматки

- Вороты открыты
- Вороты закрыты
- Частично открыты (в работе)

Технология NFC показывает дополнительную информацию о пульте



Кнопка запроса состояния ворот

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОПИСАНИЕ						
ON3ELR	3х канальный, 433,92 МГц, с двухсторонней связью и технологией LoRa						
	Несущая частота	Дальность действия	Кодировка	Питание	Время работы батареи	Класс защиты	Габариты и вес
ON3ELR	433.92 MHz	1 Км, 100 м (в помещении)*	LR	3 В, CR2032 литиевая батарея	2 года (при 10 нажатиях в день)	IP40	45x56x11 мм 18 г

* - На диапазон передатчика и приемную способность приемника могут влиять любые другие устройства, работающие на той же частоте в этой области, и положение радиоантенны системы.

OxI LoRa

НОВИНКА

Приемник двусторонней связи с технологией LoRa.

1. Приемник OXILR совместим со всей автоматикой Nice с SM разъемом для подключения.

1. В памяти передатчиков с кодировками LoRa имеется «код активации» (секретный), с помощью которого можно дать разрешение на сохранение в памяти приемника нового передатчика.

3. **Эргономичный дизайн:** разъем для подключения антенны, светодиод и кнопка управления расположены сверху, что делает намного удобней использование приемника.

4. **Максимальная гибкость:** Может запоминать до 1024 пультов с двусторонней связью и технологией LoRa.

Терминал антенны встроен в приемник и не использует антенну блока управления.



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СМОТРИ
ВИДЕОИНСТРУКЦИЮ!

LoRa®



КОД	ОПИСАНИЕ
OXILR	приемник с двусторонней связью
ONELRKIT	Комплект из 2х пультов ON3ELR, приемника OXILR и переходника OX2UBP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ОПИСАНИЕ									
OXILR	Встраиваемый приемник с двусторонней связью и технологией LoRa, 433,92МГц									
	Несущая частота	Частота передачи	Сопротивление	Чувствительность	Кодировка	Кол-во каналов	Питание	Потребление	Класс защиты	Габариты и вес
OXILR	433.92 МГц	433.92 МГц	50 Ом	-118 дБм	LR	4	5 В	50 мА	IP30	49,5x18x41,9 мм, 22 г

* - На диапазон передатчика и приемную способность приемника могут влиять любые другие устройства, работающие на той же частоте в этой области, и положение радиоантенны системы.

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ERA ONE

OPERA

Обновленная серия передатчиков системы Орега. Доступна в версиях с 2, 4 и 9 кнопками управления. Идеальное решение для систем с большим количеством пользователей.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и типом кодирования O-Code. Дополнительная защита от декодирования.

Встроенный приемник для бесконтактного обмена данными.

Инновационная технология программирования новых передатчиков при отсутствии связи с приемником:

- Используя разрешающий код уже запрограммированного передатчика (рис.1);
- При помощи программатора O-Vox и персонального сертификата приемника серии Опе (рис.2).

Стильный и практичный: может быть использован в качестве брелока, а также на приборной панели автомобиля с помощью крепления, поставляемого в комплекте.

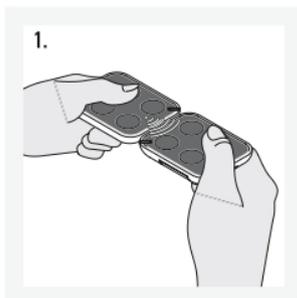
Самый кодозащищенный передатчик на рынке!



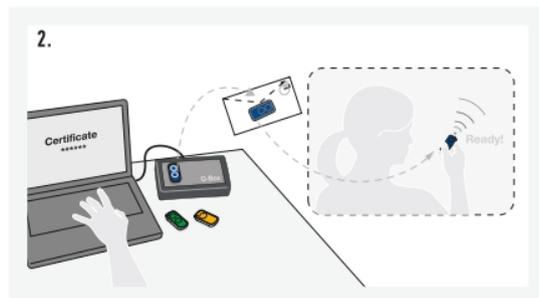
СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
ON2E	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц
ON4E	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц
ON9E	передатчик 9-канальный, частота 433,92 МГц



1. Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



2. Дистанционное программирование нового передатчика при помощи устройства O-Vox и персонального сертификата приемника серии Опе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ON E
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433,92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	200м (снаружи здания) / 35м (внутри здания)
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код; O-Code 72 бит
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	3В пост.тока (литиевая батарейка типа CR2032)
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	2 года (при 10 передачах в день)
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 40
РАЗМЕРЫ / ВЕС	44x55x10 h (мм) / 11 (г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

ERA INTI

OPERA

Серия миниатюрных и модных передатчиков системы Opera. Доступна в версиях с 2-мя кнопками управления. Идеальное решение для систем с большим количеством пользователей.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и типом кодирования O-Code.

Встроенный приемник для бесконтактного обмена данными.

Инновационная технология программирования новых передатчиков при отсутствии связи с приемником:

- Используя разрешающий код уже запрограммированного передатчика (рис. 1);
- При помощи программатора O-Vox и персонального сертификата приемника серии Опе (рис. 2).

Стильный и современный: Широкая цветовая гамма (шесть различных цветов), может быть использован в качестве брелока.

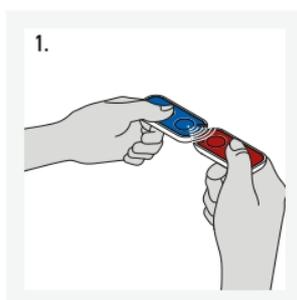
Самый кодозащищенный передатчик на рынке!



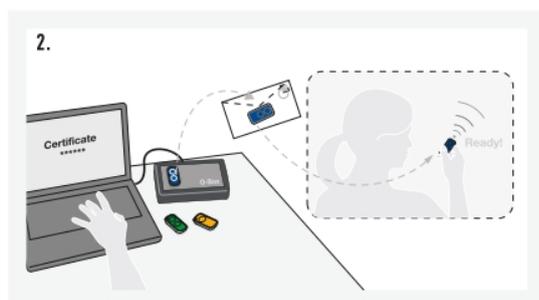
СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



КОД	ОПИСАНИЕ
INTI2Y	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет жёлтый
INTI2R	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет красный
INTI2L	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет лиловый
INTI2G	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет зеленый
INTI2B	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет синий
INTI2	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц, цвет черный
INTIKIT10RW	комплект из 10 пультов INTI2 «RAINBOW» (INTI2R 2 шт., INTI2Y 2 шт., INTI2G 2 шт., INTI2B 2 шт., INTI2L 2 шт.)
INTIKIT3TL	комплект из 3 пультов INTI2 «TRAFFIC LIGHT» (INTI2G 2 шт., INTI2Y 2 шт., INTI2R 2 шт.)
INTIKIT10WN	комплект из 10 пультов INTI2 «WHITE NIGHTS» (INTI2 10 шт.)
INTIKIT10NB	комплект из 10 пультов INTI2 «NICE 100%» (INTI2B 10 шт.)
INTIKIT10HS	комплект из 10 пультов INTI2 «HI-SPEED» (INTI2R 10 шт.)



1. Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



2. Дистанционное программирование нового передатчика при помощи устройства O-Vox и персонального сертификата приемника серии Опе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI_
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433,92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150м (снаружи здания) / 30м (внутри здания)
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код; O-Code 72 бит
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	3В пост.тока (литиевая батарейка типа CR2032)
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	2 года (при 10 передачах в день)
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 40
РАЗМЕРЫ / ВЕС	30x56x9 h (мм) / 14 (г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

ERA FLOR



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Обновленная серия передатчиков с системой кодирования FloR. Доступна в версиях с 2 и 4-мя кнопками управления. Проверенное временем решение.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Надежный:

- Пониженное энергопотребление;
- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Персональный идентификационный код у каждого передатчика;
- Прочный износостойкий корпус;
- Может быть использован в качестве брелока, а также на приборной панели автомобиля с помощью крепления, поставляемого в комплекте.



КОД	ОПИСАНИЕ
FLO2RE	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц
FLO4RE	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	FLO_RE
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150/200м с антенной на открытом пространстве
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4,5 млрд комбинаций)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	3В пост.тока (литиевая батарейка типа CR2032)
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	3 года (при 10 передачах в день)
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 40
РАЗМЕРЫ / ВЕС	58x86x22 h (мм) / 55 (г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

FLOR



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



Серия передатчиков с системой кодирования FloR. Доступна в версиях с 1,2 и 4-мя кнопками управления.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Надежный и проверенный временем:

- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Пониженное энергопотребление;
- Персональный идентификационный код у каждого передатчика;
- Прочный износостойкий корпус.

КОД	ОПИСАНИЕ
FLO1R-S	передатчик 1-канальный, частота 433,92 МГц
FLO2R-S	передатчик 2-канальный, частота 433,92 МГц
FLO4R-S	передатчик 4-канальный, частота 433,92 МГц

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	FLO_R-S
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150/200м с антенной на открытом пространстве
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4.5 млрд комбинаций)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	12В пост.тока + 20-40% с батареей 23А
СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	25мА
РАЗМЕР	72x40x15 h (мм)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

SMILO



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Серия передатчиков с системой кодирования Smilo. Доступна в версиях с 2-мя и 4-мя кнопками управления. Европейское качество по доступной цене.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 18 трлн. комбинаций.

Тип кодирования Smilo не совместим с другими типами кодирования Nice.

Миниатюрный размер и уникальный дизайн:

- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Прочный износостойкий корпус;
- Персональный идентификационный код у каждого передатчика.

Продаются в комплекте из 2 штук.



КОД	ОПИСАНИЕ
SM2	пара 2-канальных передатчиков, частота 433,92 МГц
SM4	пара 4-канальных передатчиков, частота 433,92 МГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	SM_
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150/200м с антенной на открытом пространстве
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код Smilo, 64 бит (18 трлн комбинаций)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	12В пост.тока + 20-40% с батареейкой 23А
СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	25мА
РАЗМЕР	Ø 40x15 h (мм)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

FLO



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



Серия передатчиков с системой кодирования Flo. Доступна в версиях с 2 и 4-мя кнопками управления. Европейское качество по доступной цене.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с постоянным кодом и не более 1024 комбинаций, программируемых при помощи dip-переключателей.

Тип кодирования Flo не совместимо с другими типами кодирования Nice.

Простой и проверенный временем:

- Возможность использования неограниченного количества передатчиков;
- Пониженное энергопотребление;
- Прочный износостойкий корпус;
- Классический синий цвет.

КОД	ОПИСАНИЕ
FLO2	2-канальный передатчик, частота 433,92 МГц постоянный код
FLO4	4-канальный передатчик, частота 433,92 МГц постоянный код

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	FLO_
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433,92 МГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	100/150м с антенной на открытом пространстве
ТИП КОДИРОВАНИЯ	постоянный код Flo (1024 комбинации)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	12В пост.тока + 20-40% с батареей 23А
СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	15мА
РАЗМЕР	72x40x15 h (мм)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

NICEWAY



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



СОЗДАЙ СВОЙ ПУЛЬТ!

Уникальная модульная система передатчиков с системой кодирования FloR. Разнообразие цветов и моделей обрамлений позволит выбрать сдержанное или яркое дизайнерское решение.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Современная и гибкая система:

- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Пониженное энергопотребление;
- Изысканные ударопрочные материалы;
- Управление большим количеством устройств, как в одиночном, так и в групповом режиме.

Корпусы NiceWay:

- Изготовлены из сложносоставного ударопрочного материала;
- Безупречная отделка и неповторимая форма;
- Удобство использования и комфорт признаны международными наградами в области дизайна;
- Позволят проявить Вашу индивидуальность благодаря разнообразию цветов и материалов.

Модули с пошаговым управлением

	WM001C	Модуль для управления 1 устройством автоматизации в пошаговом режиме
	WM009C	Модуль для управления 9 устройствами автоматизации в пошаговом режиме

Модули с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть

	WM001G	Модуль для управления 1 устройством с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме
	WM006G	Модуль для управления 6 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме

Многоканальные модули с дисплеем

	WM080G	Модуль для управления 80 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме и командой активации датчика солнца
---	---------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433,92 МГц
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4,5 млрд комбинаций)
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	150м (на открытом пространстве) / 30м (внутри здания)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	3В пост.тока с 1 литиевой батареей CR2032
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	> 2 лет (при 10 передачах в день)
ИЗЛУЧАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	1мВт
КЛАСС ЗАЩИТЫ	40
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-20 ÷ +50 °С
	41x41x10 h (мм) / 14(г)

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте



ONDO



КОД ОПИСАНИЕ

WAX настольный/настенный ударопрочный корпус Ondo для модулей NiceWay, цвет пластика белый, цвет резины серо-голубой

WWW настенное магнитное крепление для корпуса WAX

OPLA



КОД ОПИСАНИЕ

WSW квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет белый

WSB квадратный корпус накладного монтажа Opla для модулей NiceWay, цвет черный

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ERA-P, ERA-W, ERA MINIWAY



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



Серия многофункциональных устройств управления с системой кодирования FloR, позволяющая задействовать устройства, как в одиночном, так и в групповом режимах.

ERA-P портативные устройства с кронштейном для настенного крепления;

ERA-W настенные устройства;

ERA-MINIWAY миниатюрные устройства с кронштейном для настенного крепления.

Разработаны специально для управления роллетными системами, жалюзи и маркизами.

Передатчики работают на частоте 433,92 МГц, с динамическим кодом и более 4,5 млрд. комбинаций.

Эргономичный дизайн, простое и интуитивно понятное использование:

- Простое программирование дополнительных передатчиков;
- Большая автономность работы;
- Отдельные клавиши для подачи команд и для выбора устройств / группы;
- Простая и доступная замена элементов питания;
- Настенное крепление входит в комплект;
- Возможность управления климатическими датчиками;
- Удобное и быстрое программирование дополнительных передатчиков.

КОД ОПИСАНИЕ

P6 передатчик ERA-P для управления 6 группами/устройствами автоматизации



КОД ОПИСАНИЕ

W6 передатчик ERA-W для управления 6 группами/устройствами автоматизации



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



КОД ОПИСАНИЕ

MW3 миниатюрный передатчик ERA-MINIWAY для управления 3 группами/устройствами автоматизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ERA-P	ERA-W	ERA-MINIWAY
НЕСУШАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц		
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	200м (на открытом пространстве) / 30м (внутри здания)		
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код FloR, 52 бит (4.5 млрд комбинаций)		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ (В пост.тока)	2 алкалиновые батарейки типа AAA 1.5В	1 литиевая батарейка типа CR2032 3В	
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ	2 года (при 10 передачах в день)		
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	40		
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)	-5 ÷ +55		-20 ÷ +55
РАЗМЕРЫ (мм)	49x150x14	80x80x15	43x80x11
ВЕС (г)	85	70	16

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

ERA KRONO

NEW



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Настенное устройство радиуправления автоматикой NICE по частоте 433,92 МГц, с программируемым еженедельным таймером, с возможностью управления до 6 независимыми каналами и запоминанием до 30 запланированных событий.

Простота эксплуатации

Переключатель выбора, находящийся в верхней части программатора, позволяет пользователю легко и быстро переключаться из одного режима работы в другой. Пользователь может посмотреть все параметры (дату, время, перемещение, состояние и функции) на графическом ЖК-дисплее в любое время.

Безопасность

Во избежание случайного изменения установленных параметров, для входа в режим программирования можно установить ПИН-код. При нахождении передатчика в ручном режиме также можно выполнить блокировку кнопочной панели во избежание несанкционированного использования устройства.

Большой радиус действия

200 м на открытом пространстве, 25 м в помещении.

Эргономичный дизайн, минимальная толщина и простота установки.

Простая фиксация на стене посредством практичного скрытого крепления.

ТРИ РАЗНЫХ РЕЖИМА

«Автоматический»: автоматическое выполнение запрограммированных событий в установленное время;

«Ручной»: Таймер Era Krono можно использовать в качестве передатчика для подачи команд подъема, остановки и опускания;

«Выходные»: произвольное выполнение запрограммированных событий, для создания видимости присутствия в доме хозяев, для предотвращения попыток незаконного проникновения.

Большой 2,9"-дисплей
Отображение состояния средств автоматизации



КОД ОПИСАНИЕ

KRONO 6WW Настенный программируемый с помощью радиосвязи таймер с ЖК графическим дисплеем. С питанием от батареи, радиуправление до 6 каналами

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ

Всемирное время

Автоматическая подстройка времени восхода и захода солнца путем простого выбора названия ближайшего города. Для времени подъема можно задавать желаемую интенсивность освещенности, опускать рольставни или поднимать маркизы при заходе солнца в течение всего года, без необходимости перепрограммирования события.

Мето Group

Возможность одновременного или независимого управления до 6 групп автоматике с возможностью привязки определенных функций к конкретной автоматике (двигатель, освещение, насос автополива и т.п.). Например, можно активировать функцию "планетарного времени" для рольставен только в спальном помещении, а функцию "выходных" - только для окон, выходящих на улицу.

Включение/отключение климатических датчиков

Включение или отключение климатических датчиков для выбора средств автоматизации (подключенных к датчикам), которые будут реагировать на погодные изменения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	KRONO 6WW
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ(СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ)	3В с 1 литиевой батареей Cr2450(2 года при 10 событиях в день)
ЧАСТОТА	433,92 МГц ± 100 кГц
МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ	Расчетная величина: <1 мВт
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (IP)	40
РАСЧЕТНЫЙ ДИАПАЗОН (М)	200 м на открытом пространстве, 25 м в помещении
КОДИРОВАНИЕ	66 бит, 4,5 млн. млрд. комбинаций
ШАГ НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ	1 минута
ТОЧНОСТЬ ЧАСОВ	± 150 секунд/год
КОЛ-ВО ЗАПОМИНАЕМЫХ СОБЫТИЙ	30
РАЗМЕРЫ (ММ)	80x80x20 Н
МАССА (Г)	85

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ПРИЕМНИКИ ONE

OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Серия приемников с расширенными возможностями и типом кодирования O-Code (с поддержкой кодирования Flo, FloR, Smilo).

С частотой 433,92 МГц и динамическим кодом.

Представлены в двух видах:

- Встраиваемые, для блоков управления с разъемом SM;
- Внешние, для управления различными устройствами.

Емкость памяти до 1024 передатчиков с возможностью выбора из 15 различных команд.

Приемники OX1T и OX2T могут использоваться в качестве ретранслятора, увеличивая рабочее расстояние между передатчиком и приемниками серии One (рис.4).

Благодаря встроенному передатчику в OX1T и OX2T и используя программатор O-Vox есть возможность дистанционно управлять кодами и функциями приемника (удобно для установок с ограниченным доступом к блоку управления) (рис.3).

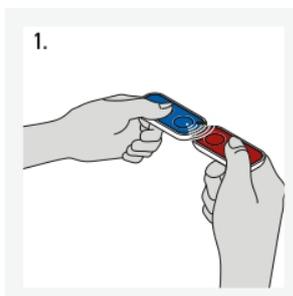
Каждый приемник серии One имеет свой персональный сертификат, гарантирующий максимальную степень защиты и позволяющий удаленно программировать новые передатчики (рис.2).

Радиоприемники серии One позволяют назначать следующие команды:

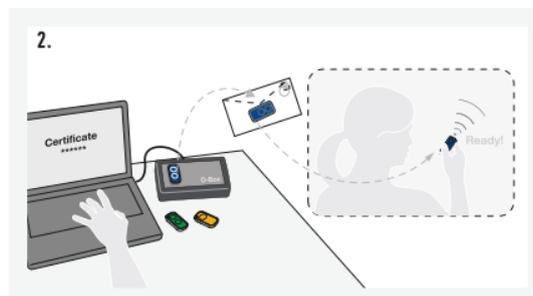
1. Пошагово
2. Частичное открытие
3. Открыть
4. Закрыть
5. Стоп
6. Пошагово коллективно
7. Пошагово высшего приоритета
8. Частичное открытие 2
9. Частичное открытие 3
10. Открыть и заблокировать
11. Закрыть и заблокировать
12. Разблокировать Автоматику
13. Разблокировать Автоматику
14. Включить таймер освещения
15. Освещение вкл/выкл



КОД	ОПИСАНИЕ
OX1BD	Приемник трехканальный встраиваемый с кодировками O-CODE и BD (работает как с односторонними передатчиками всех кодировок, так и двухсторонними), с ретранслятором для увеличения радиуса действия, с памятью на 750 передатчиков с двухсторонней связью и 1024 передатчиков с односторонней связью.
OX1T	приемник 4-канальный встраиваемый, частота 433,92 МГц, со встроенным передатчиком, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX2	приемник 2-канальный внешний, частота 433,92 МГц, без встроенного передатчика, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)
OX2T	приемник 2-канальный внешний, частота 433,92 МГц, со встроенным передатчиком, память 1024 передатчика (тип кодирования O-Code)



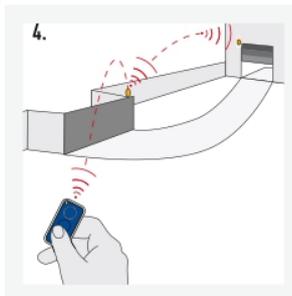
1. Программирование нового передатчика с использованием разрешающего кода



2. Дистанционное программирование (кроме OX1BD) нового передатчика при помощи устройства O-Vox и персонального сертификата приемника серии One



3. Встроенный передатчик в OX1T и OX2T позволяет удаленное подключение для управления кодами.



4. OX1T и OX2T могут быть использованы как повторители сигнала

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

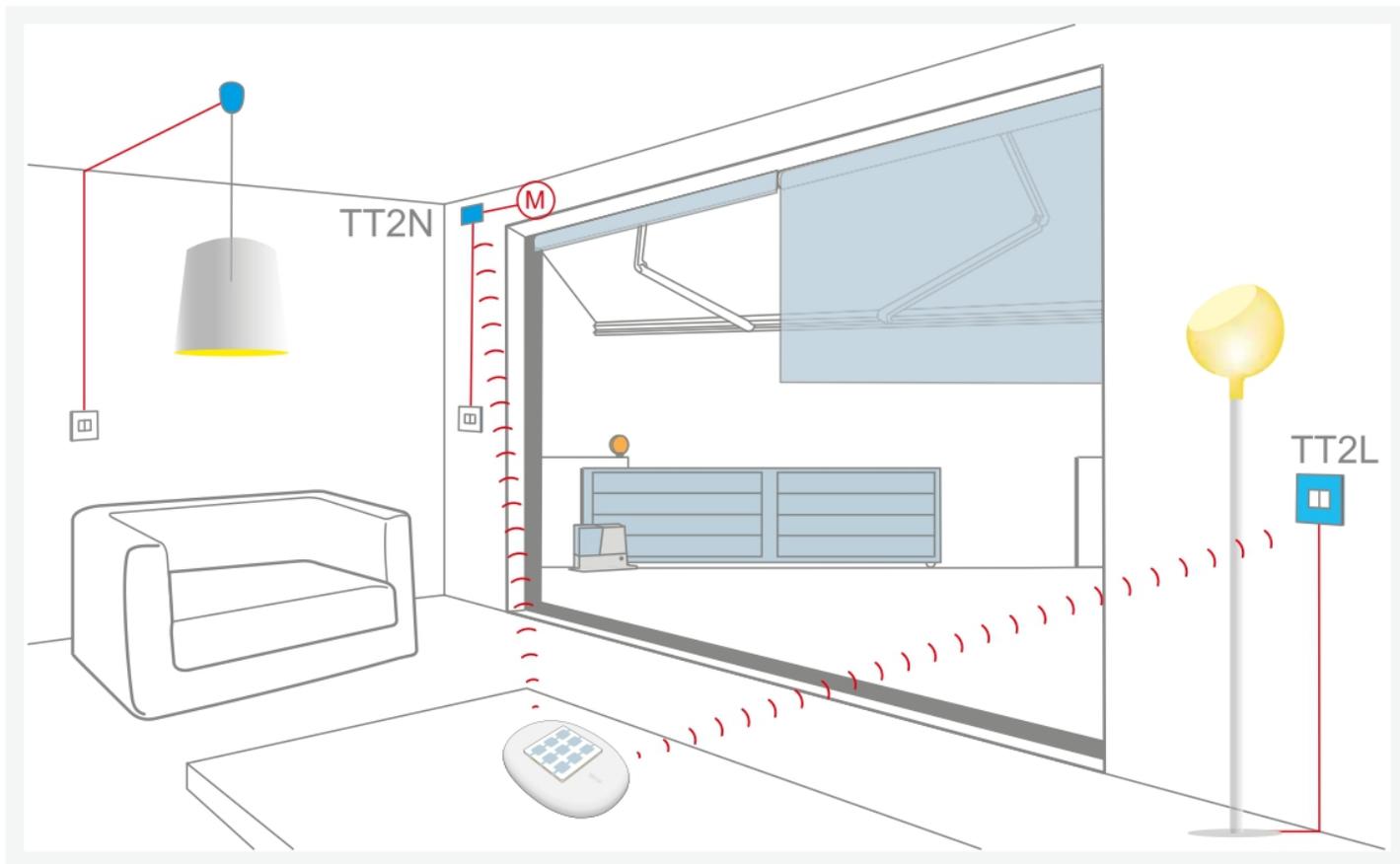
	Частота приема	Частота передачи	Сопротивление	Чувствительность	Тип кодирования	Кол-во каналов	Пропускная способность реле	Питание	Потребление	Класс защиты	Габариты, вес
OX1BD	433,92МГц	433,92МГц	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного прохождения сигнала	все кодировки	3	-	5В пост.тока	30мА (макс.)	IP 30	50x19x45 h мм, 20 г
OX1T		433,92МГц			динамический код O-Code	4 (15 по BUST4)					
OX2		-			(+ Flo, FloR, Smilo)	2					
OX2T		433,92МГц									



СИСТЕМА TAG

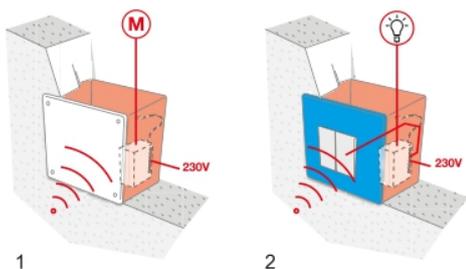
NRC

Серия компактных исполнительных устройств для управления роллетными системами, освещением и водоснабжением. Благодаря компактным размерам, возможна установка в местах с ограниченным пространством. Система TAG позволяет значительно упростить процессы автоматизации уже существующих энергопотребителей мощностью до 500 Вт, без необходимости прокладки новых кабельных подключений.



1. TT2N: миниатюрный блок для управления двигателем 230 В пер. тока мощностью до 500 Вт, со встроенным радиоприемником.

2. TT2L: миниатюрный блок управления осветительными системами со встроенным радиоприемником.



Незаметная, но высокоэффективная



Идеальна для любого дома



Комфортная и простая



Компактные исполнительные устройства ПТ с классом защиты IP20 (ТТ2N, ТТ2L, ТТ2Z, ТТDMS):

Полностью совместимы с передатчиками Nice с кодировками Flo, FloR и Smilo. Память позволяет запрограммировать до 30 передатчиков. Быстрое и удобное программирование со светодиодной индикацией при помощи одной кнопки.

ТТ2N: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления электродвигателем мощностью до 500 Вт, 230В пер.тока. Возможность подключения проводного кнопочного выключателя.

ТТ2L: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления освещением мощностью до 1000Вт или 500ВА. Наличие программируемого таймера на включение и отключение. Сохранение заданных параметров в случае отключения электропитания. Возможность подключения проводного кнопочного выключателя для управления из одного места.

ТТ2Z: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником для управления рольставнями, светом и другими устройствами через сухие контакты, с памятью на 30 передатчиков, возможностью подключения 2 независимых устройств, простым программированием и блокировкой записи пультов.

ТТDMS: исполнительное устройство со встроенным радиоприемником и диммером для управления освещением любого типа, с возможностью подключения внешней кнопки для регулировки яркости освещения, простым программированием одной кнопкой и информированием процессов светодиодным индикатором. Поддерживает различный тип источника света (Лампа накаливания, галоген; регулируемый: светодиодный и неоновый)



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ ИНСТРУКЦИЮ!



ТТ2L

ТТ2N



ТТ2Z

ТТDMS

КОД	ОПИСАНИЕ
ТТ2N	Блок для управления двигателем, 230В пер.тока, со встроенным радиоприемником. IP20
ТТ2L	Блок для управления системами освещения, 230В пер.тока, со встроенным радиоприемником. IP20
ТТ2Z	Блок управления со встроенным радиоприемником для управления рольставнями, светом и другими устройствами через сухие контакты. IP20
ТТDMS	Блок управления со встроенным радиоприемником и диммером для управления освещением любого типа. IP20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	ТТ2N,ТТ2Z	ТТ2L	ТТDMS
НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА	433.92 МГц		
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	-		
ТИП КОДИРОВАНИЯ	динамический код с типом кодирования Flo, FloR, Smilo		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	120 или 230В пер.тока, 50/60МГц (в пределах 100÷255 В пер.тока)		
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	500ВА - 230В, 600ВА - 120В	1000Вт/500ВА - 230В, 600Вт/600ВА - 120В	250Вт
ПРОДОЛЖ.МАНЕВРА	4 ÷ 240 сек*	1 сек ÷ 9 часов**	
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 20		
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-20 ÷ +55 °С		
РАЗМЕР / ВЕС	18x33x40 h (мм) / 20 (г)		

На радиус действия передатчиков и мощность приема приемников могут оказывать воздействие приборы, работающие на той же частоте

* по умолчанию установлено 150 секунд

** по умолчанию установлено ТАЙМЕР 1 - 1минута, ТАЙМЕР 2 - 10 минут