

Nice



BiDi-Shutter

Внутренний двунаправленный интерфейс для трубчатого двигателя

RU - Инструкции и предупреждения по установке и эксплуатации

1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- **⚠ ВНИМАНИЕ!** - Данное руководство содержит важные инструкции и предупреждения по обеспечению личной безопасности.
Внимательно прочитайте все части данного руководства.
В случае возникновения сомнений немедленно приостановите установку и обратитесь в службу технической поддержки Nice.
 - **⚠ ВНИМАНИЕ!** - **Важные указания:** храните данное руководство в надежном месте, чтобы в дальнейшем можно было проводить техническое обслуживание и утилизацию изделия.
 - **⚠ ВНИМАНИЕ!** - Все операции по установке и подключению должны выполняться только квалифицированным персоналом при отключенном от сети электропитании.
 - **⚠ ВНИМАНИЕ!** - Любое использование, отличное от указанного в данном руководстве, или в условиях окружающей среды, отличных от указанных в данном руководстве, считается неправильным и строго запрещено!
- Данное изделие можно использовать только в помещении или в защищенном от погодных условий корпусе блока управления.
 - Упаковочные материалы изделия должны быть утилизированы в полном соответствии с местными правилами.
 - Не открывайте защитный корпус устройства, так как он содержит электрические цепи, не подлежащие обслуживанию.
 - Никогда не вносите изменения в любую часть устройства. Операции, отличные от указанных, могут привести к неисправностям. Производитель снимает с себя всякую ответственность за ущерб, причиненный самодельными модификациями устройства.
 - Не размещайте устройство вблизи источников тепла и не подвергайте воздействию открытого огня. Эти действия могут повредить устройство и вызвать неисправности.
 - Данный продукт не предназначен для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями, если только они не получили надзор или инструкции по использованию изделия от лица, ответственного за их безопасность.
 - Следите за тем, чтобы дети не играли с изделием.
 - Ознакомьтесь с предупреждениями в руководстве по эксплуатации двигателя, к которому подключено изделие.
 - Во избежание повреждений обращайтесь с устройством осторожно, не раздавливайте, не ударяйте и не роняйте его.

2 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Блок управления BiDi-Shutter позволяет управлять однофазным асинхронным двигателем, питающимся от сети, с типами подключения: Вниз, общий, вверх, используется для автоматизации маркиз, рольставней, венецианских жалюзи и т.п.

Блок управления BiDi-Shutter оснащен радиопередатчиком, работающим на частоте 433,92 МГц с технологией роллинг-кода, что гарантирует оптимальный уровень безопасности.

Каждый блок управления может запоминать до 30 монофонических или двунаправленных передатчиков серий ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY и VERY, которые позволяют дистанционно управлять устройством.

В 30 передатчиках можно запомнить климатические радиодатчики для автоматического управления блоком управления в зависимости от погодных условий.

Блок управления оснащен двумя входами для управления устройством с помощью внешних кнопок.

Запоминание и программирование возможно с помощью кнопки программирования (рисунок 1) на BiDi-Shutter.

Пользователь получает информацию о прохождении различных этапов с помощью светодиодных сигналов.

Блок управления оснащен защитой от перегрузки и перегрева, которая отключает реле для предотвращения повреждения цепи.

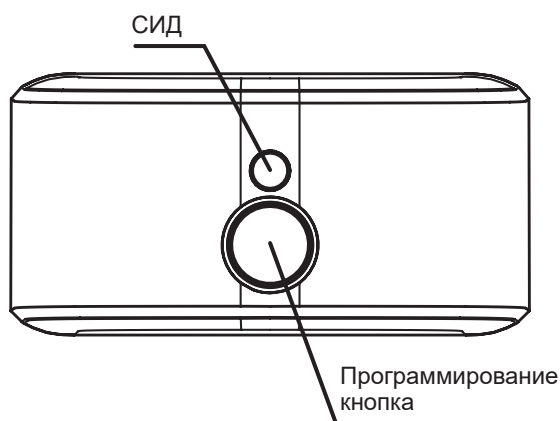


Рисунок 1: BiDi-Shutter – Программирование локализации кнопок

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт BiDi-Shutter производится компанией Nice S.p.A. (TV). Предупреждения: - Все технические характеристики, указанные в данном разделе, относятся к температуре окружающей среды 20 °C (± 5 °C) - Nice S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в продукт в любое время, когда это будет сочтено необходимым, при сохранении тех же функциональных возможностей и целевого использования.

Таблица A1 – BiDi-Shutter – Технические характеристики

Тип	Блок управления для трубчатых двигателей, монтируемый в стену/встраиваемый в коробку
Электропитание	100-240 кВ переменного тока, 50/60 Гцз
Номинальный ток двигателя	2 А
Номинальная мощность двигателя	480 ВА для Vn = 240 В; 460 ВА для Vn = 230 В; 240 ВА для Vn = 120 В; 200 ВА для Vn = 100 В
Необходимый автоматический выключатель	Соответствует стандарту IEC/EN 60898-1; Код кривой: В; Номинальный ток: до 16 А; Отключающая способность: 6 кА; Номинальное напряжение изоляции: 500 В; Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение: 4 кВ;
Степень защиты корпуса	IP 20
Рабочая температура	0–35 °C
Размеры (мм)	45 x 36 x h 23
Вес	20 г

Таблица A2 – BiDi-Shutter – Радиоприемопередатчик

Частотный диапазон	433,05-434,04 МГц
Код	OPERA/FLOR (код прокатки), PLN2+ (плавающий код)
Количество запоминаемых передатчиков	30, включая климатические датчики
Диапазон действия трансивера	Оценивается в 150 м на открытом пространстве и 20 м внутри зданий (*)
Макс. мощность передачи	10 дБм

(*) На радиус действия приемопередатчика сильно влияют другие устройства, работающие на той же частоте с непрерывной передачей, такие как сигнализации и радионаушники, которые создают помехи для приемопередатчика блока управления.



- Изделие находится под опасным электрическим напряжением.
- Установка BiDi-Shutter, и автоматики должна производиться исключительно технически квалифицированным персоналом, с соблюдением действующего законодательства и стандартов, а также в соответствии с данной инструкцией. Все подключения должны выполняться при система должна быть отключена от электропитания.
- Блок управления BiDi-Shutter, был специально разработан для установки в распределительную или настенную коробку; его корпус не имеет защиты от воды и только базовую защиту от контакта с твердыми частями. Никогда не устанавливайте BiDi-Shutter в недостаточно защищенных местах.
- BiDi-Shutter, может работать в 3-проводной (с нейтральной линией) или 2-проводной (без нейтральной линии) системе.
- Никогда не открывайте и не перфорируйте корпус BiDi-Shutter, он находится под опасным электрическим напряжением!

4.1 - Предварительные проверки

- Линия питания должна быть защищена подходящими магнитотермическими (соответствующими стандарту IEC/EN 60898-1, номиналом до 16 A) и остаточными токовыми автоматическими выключателями.
- В линию электропитания от электрической сети должно быть вставлено устройство отключения (расстояние между контактами должно быть не менее 3 мм при категории перенапряжения III) или эквивалентная система, например, розетка и соответствующая вилка. Если устройство отключения электропитания не установлено рядом с автоматикой, оно должно иметь систему блокировки для предотвращения непреднамеренного, несанкционированного подключения.

4.2 – Электрические соединения

⚠ ⚠ ВНИМАНИЕ! – Опасность поражения электрическим током!

Тщательно соблюдайте все инструкции по подключению.

Если у вас есть вопросы, опасения или вам нужны дополнительные знания о продукции, посетите веб-сайт: www.niceforyou.com, где вы найдете все актуальные технические данные.

Неправильное подключение может быть опасным и привести к повреждению системы.

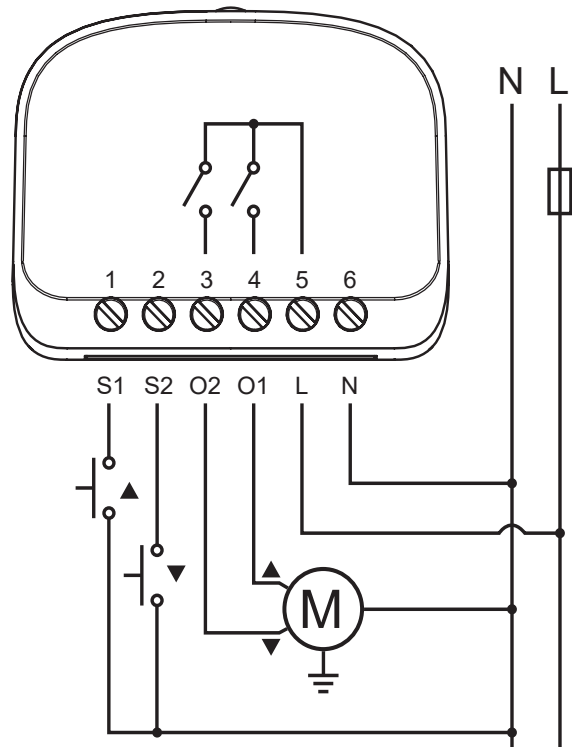


Рисунок 2: Bi-Di-Shutter – Схема подключения затвора BiDi-Shutter

4.3 – Подключение двигателя

Подключение однофазного асинхронного двигателя к сети должно осуществляться через клеммы O1-N-O2 (вверх, общий, вниз). Вверх ▲ соответствует ключу передатчика и кнопке S1, Вниз ▼ к клавише и кнопке S2. После подключения, если направление вращения двигателя неправильное, поменяйте местами соединения клемм O1 и O2.

⚠ ВНИМАНИЕ! – Никогда не подключайте более одного двигателя к блоку управления!

4.4 – Электропитание


Электропитание блока управления должно быть подключено через клеммы L и N (Живой, Нейтральный). Блок управления BiDi-Shutter может работать с напряжением питания от 100 до 240 Вольт и частотой 50 или 60 Гц.

4.5 – Кнопки

При необходимости к клеммам S1 и S2 можно подключить внешние кнопки с кратковременным нажатием, которые могут управлять устройством напрямую. Кнопки подключаются между нейтралью (N) и клеммами S1 и S2, как показано на рисунке 2. Кнопка, подключенная к S1, отвечает за движение вверх, а кнопка, подключенная к S2, - за движение вниз.

⚠ ⚠ ВНИМАНИЕ! Кнопки находятся под напряжением сети, поэтому они должны быть надлежащим образом защищены и изолированы.

5 ЗАПОМИНАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

- В этой главе описаны процедуры запоминания в режиме I, используемом для управления одной автоматикой с помощью 3 клавиш передатчика, и в режиме II, используемом для управления автоматикой с помощью одной клавиши, оставляя остальные клавиши свободными для управления другими автоматиками
- Ключ  соответствует центральному ключу передатчиков ERGO, PLANO и NICEWAY.
- Все последовательности запоминания засекают время, а значит, они должны быть выполнены в установленные сроки.
- В передатчиках, предусматривающих несколько "групп", необходимо выбрать группу, которая будет связана с блоком управления. должна быть выбрана до начала работы.
- Настройки по радиоканалу возможны на всех приемниках, находящихся в радиусе действия передатчика, поэтому питание должно подаваться только на то устройство, которое необходимо для работы.

5.1 – Режим I

В режиме I команда, связанная с клавишами передатчика, фиксирована (таблица А3). В режиме I для каждого передатчика выполняется только одна фаза запоминания, при этом занимает только одну ячейку памяти. Во время запоминания в режиме I неважно, какая ключ нажата на передатчике.

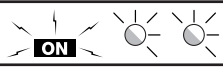

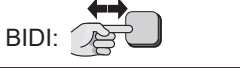


Таблица А3 – BiDi-Shutter – Запоминание с помощью режима I

Ключ	Команда
Ключ  или 1-й канал	Вверх
Ключ  или 2-й канал	Остановите
Ключ  или 3-й канал	Вниз

5.2 – Запоминание передатчиков в режиме I

Если в памяти нет ни одного передатчика, первый можно запомнить при вводе в эксплуатацию в соответствии со следующей процедурой.




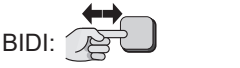
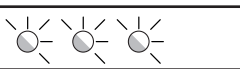
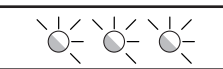
Таблица А4 – BiDi-Shutter – Запоминание первого передатчика при вводе в эксплуатацию в режиме I

№	Описание	Пример
1.	Подключите блок управления к электросети, что подтверждается 2 красными вспышками.	
2.	В течение 10 секунд: <ul style="list-style-type: none"> • Мононаправленные передатчики: нажмите и удерживайте любую ключ передатчика, который необходимо запомнить не менее 3 секунд. • Двунаправленные передатчики: нажмите любую ключ передатчика, который нужно запомнить 	MONO:  3s  BIDI: 
3.	Если процедура запоминания прошла успешно, светодиод излучает 3 красных вспышки.	

Если при вводе в эксплуатацию не нужно запоминать ни одного передатчика, процедура программирования завершается автоматически через 10 секунд, а светодиод излучает одну длинную красную вспышку.

Передатчики можно запомнить с помощью кнопки программирования в соответствии со следующей процедурой.

Таблица А5 – BiDi-Shutter – Запоминание первого и других передатчиков в режиме I

№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится красным цветом (1-я позиция).	
3.	В течение 10 секунд: <ul style="list-style-type: none"> • Мононаправленные передатчики: нажмите и удерживайте любую ключ передатчика, который необходимо запомнить не менее 3 секунд. • Двунаправленные передатчики: нажмите любую ключ передатчика, который нужно запомнить 	MONO:  3s  BIDI: 
4.	Если процедура запоминания прошла успешно, светодиод излучает 3 красных вспышки.	
5.	Повторите шаги 3 и 4, чтобы приобрести все пульты.	-
6.	Через 10 секунд, если устройство не получит никакого сигнала, процедура программирования завершится автоматически	-

5.3 – Режим II


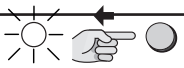

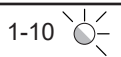
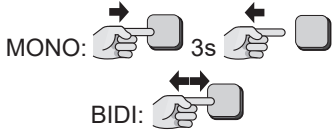

В режиме II каждая клавиша передатчика может быть связана с одной из 10 возможных команд (таблица А6); например, одной автоматикой можно управлять, запомнив только одну клавишу для команды Step-by-step, а остальные клавиши останутся свободными для управления другими автоматиками. В режиме II для каждой клавиши выполняется одна фаза запоминания, и каждая занимает одно место в памяти. При запоминании в режиме II запоминается конкретная нажатая клавиша. Если другой клавише будет назначена команда на том же передатчике, необходимо выполнить новую фазу запоминания для этой конкретной клавиши..

⚠ ВНИМАНИЕ! – Чтобы частичные положения работали правильно, необходимо выполнить процедуру калибровки (см. главу 6.1).

Таблица А6 – BiDi-Shutter – Запоминание с помощью режима II

№	Команда
1	Шаг за шагом (вверх-стоп-вниз-стоп...)
2	Перейдите на уровень позиции 5%
3	Перейдите на уровень позиции 25%
4	Перейдите на уровень позиции 50%
5	Перейдите на уровень позиции 75%
6	Вверх
7	Вниз
8	Остановите
9	"Удержание на бегу" Вниз*
10	"Удержание на бегу" Вверх*

* Команда удержание для запуска недоступна в некоторых передатчиках.

Таблица А7 – BiDi-Shutter – запоминание первого и других передатчиков в режиме II		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1) когда светодиод загорится оранжевым цветом (2-е положение).	
3.	Нажмите кнопку программирования (Рисунок 1) количество раз, соответствующее требуемой команде: 1 = Шаг за шагом, 2 = перейти на уровень позиции 5%, 3 = перейти на уровень позиции 25%, 4 = перейти на уровень позиции 50%, 5 = перейти на уровень позиции 75%, 6 = Вверх, 7 = Вниз, 8 = Остановите, 9 = Удержание и бег вниз, 10 = Удержание на бегу.	
4.	Убедитесь, что светодиод излучает количество длинных оранжевых вспышек, соответствующих требуемой команде.	
5.	В течение 10 секунд: • Мононаправленные передатчики: нажмите и удерживайте требуемую клавишу передатчика, который необходимо запомнить, не менее 3 секунд. • Двунаправленные передатчики: нажмите нужную клавишу передатчика, который необходимо запомнить	
6.	Если процедура запоминания прошла успешно, светодиод излучает 3 оранжевых вспышки.	
7.	Повторите шаги 5 и 6, чтобы получить все пульты с помощью той же команды.	-
8.	Повторите шаги с 3 по 6, чтобы получить все пульты с помощью другой команды.	-
9.	Через 10 секунд, если устройство не получит никакого сигнала, процедура программирования завершится автоматически.	-

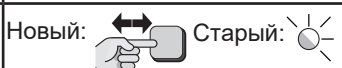
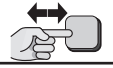

Примечание.

Если память заполнена (запомнено 30 передатчиков), раздается 6 красных вспышек, и запоминание передатчика невозможно.

5.4 – Запоминание нового передатчика с помощью "кода включения" уже запомненного передатчика

Двунаправленный передатчик имеет секретный код, так называемый "код включения". При переносе этого кода с запомненного передатчика на новый передатчик, последний автоматически распознается (и запоминается) блоком управления. Более подробная информация приведена в руководстве по эксплуатации передатчиков.

⚠ ВНИМАНИЕ! – Код включения можно передавать только между двумя передатчиками с одинаковым радиокодированием.

Таблица А8 – Моно- и двунаправленные передатчики - передача "разрешающего кода"		
№	Описание	Пример
1.	Поднесите предыдущий , запомненный передатчик и новый передатчик близко друг к другу.	
2.	На новом передатчике нажмите командную клавишу. Светодиод предыдущего передатчика включится и начнет мигать.	
3.	На предыдущем передатчике нажмите командную клавишу.	
4.	После передачи кода оба передатчика на мгновение завибрируют, и загорится зеленый светодиод, сигнализируя об окончании процедуры. При использовании нового передатчика первые 20 раз он будет передавать этот "код включения" на приемник вместе с командой. Приемник автоматически запомнит идентификационный код передавшего его передатчика.	

6 НАСТРОЙКИ

6.1 – Калибровка

В процессе калибровки устройство запоминает положение предельных положений Вверх и Вниз. Калибровка может выполняться автоматически или вручную.

Во время автоматической калибровки двигатель будет выполнять маневры вверх, вниз и снова вверх, чтобы распознать предельные положения.


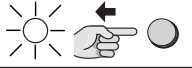

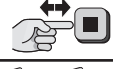
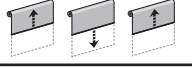
При ручной калибровке предельные положения должны быть сохранены вручную, пока двигатель выполняет маневры вверх/вниз.

⚠ ВНИМАНИЕ! – Если автоматическая калибровка не смогла правильно распознать предельные положения, выполните ручную калибровку.














⚠ ВНИМАНИЕ! – Перед калибровкой установите затвор в среднее положение.

⚠ ВНИМАНИЕ! – Время работы модуля без калибровки составляет 240 с.

Чтобы выполнить автоматическую калибровку, выполните следующие действия.

Таблица А9 – BiDi-Shutter – Автоматическая калибровка		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится синим цветом (3-я позиция).	
3.	Нажмите кнопку  (или второй канал) передатчика.	
4.	Двигатель автоматически выполнит маневры вверх, вниз и снова вверх.	
5.	Процедура программирования завершается автоматически по завершении 2 полных маневров.	

Чтобы выполнить автоматическую калибровку, выполните следующие действия. Выполняйте ручную калибровку только в том случае, если автоматическая не работает.

Таблица А10 – BiDi-Shutter – Ручная калибровка		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится синим цветом (3-я позиция).	
3.	Нажмите кнопку  (или первый канал) передатчика, чтобы начать калибровку.	
4.	Устройство начнет выполнять маневр Вверх.	
5.	Нажмите кнопку  (или второй канал) передатчика, чтобы установить верхнее предельное положение.	
6.	Устройство начнет маневр Вниз.	
7.	Нажмите кнопку  (или второй канал) передатчика для установки предельного положения Вниз.	
8.	Устройство начнет маневр вверх.	
9.	Нажмите кнопку  (или второй канал) передатчика для установки предельного положения Вверх.	
10.	Процедура программирования завершается автоматически.	

6.2 – Частичные позиции

Блок управления BiDi-Shutter позволяет быстро устанавливать частичные положения. Частичные положения работают только с передатчиками, запомненными в режиме I.

Таблица A11 – BiDi-Shutter – Доступные частичные позиции		
№	Нажмите одновременно, чтобы активировать	Положение по умолчанию
1.	▲ и ▼ 1-й и 3-й канал S1 и S2	50% рабочего времени
2.	▲ и ■ 1-й и 2-й канал	15% рабочего времени



- Если включен режим венецианских жалюзи (см. главу 6.5), то по умолчанию (2-е неполное положение), жалюзи останавливаются на 15%, а планки поворачиваются на 10%.
- Если режим венецианских жалюзи отключен, то по умолчанию (2-е неполное положение) затвор останавливается на 15%.
- Для того чтобы частичные положения работали, необходимо выполнить калибровку.
- Одновременное нажатие S1 и S2 может быть невозможным для некоторых типов кнопок/переключателей.

Чтобы установить новое положение для 1-го частичного положения, выполните следующие действия.






Таблица A12 – BiDi-Shutter – Установка 1-го частичного положения		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится белым цветом (5-я позиция).	
3.	Одновременно нажмите ▲ и ▼ или 1-й и 3-й каналы, светодиод подтвердит это одной белой вспышкой.	
4.	Приведите шторку/жалюзи/шторку в желаемое частичное положение (или нажмите ▲ и ▼ или 1-й и 3-й каналы одновременно, чтобы полностью отключить 1-е частичное положение)	
5.	Сохраните и завершите программирование, нажав кнопку программирования (Рисунок 1).	

Чтобы установить новое положение для 2-й частичной позиции, выполните следующие действия.

Таблица A13 – BiDi-Shutter – Установка 2-го частичного положения		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится белым цветом (5-я позиция).	
3.	Нажмите кнопку ▲ и ■ одновременно или 1-й и 2-й канал одновременно, светодиод подтвердит это двумя белыми вспышками.	
4.	Приведите шторку/жалюзи/шторку в желаемое частичное положение (или нажмите ▲ и ■ или 1-й и 2-й канал одновременно чтобы полностью отключить 2-е частичное положение).	
5.	Сохраните и завершите программирование, нажав кнопку программирования (Рисунок 1).	

6.3 – Виртуальный концевой выключатель

При необходимости можно также установить виртуальный концевой выключатель, ограничивающий движение шторы/жалюзи/шторки заданным положением (диапазоном).

Таблица А14 – BiDi-Shutter – Настройка виртуального концевой выключателя		
№	Описание	Пример
1.	Приведите жалюзи/штору в желаемое положение (виртуальный концевой выключатель).	
2.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования.	
3.	Отпустите кнопку программирования, когда светодиод загорится синим цветом (3-я позиция).	
4.	Нажмите кнопку ▼ (или третий канал) передатчика: • Если светодиод подтвердит это одной синей вспышкой, процедура активна, • Если на светодиодном индикаторе появятся две синие вспышки, процедура будет тменена, поскольку рольставни не были откалиброваны ранее.	
5.	Нажмите кнопку передатчика для выбора механического концевой выключателя: • ▲ или первый канал – верхний концевой выключатель, • ▼ или третий канал – нижний концевой выключатель.	
6.	Двигатель будет двигаться между виртуальным и механическим концевым выключателем.	
7.	Процедура программирования завершается автоматически.	

6.4 – Программирование проводных кнопок

Кнопки, подключенные к входам S1 (вверх) и S2 (вниз), могут быть запрограммированы различными способами:

- **Перейти в конечное положение** – после нажатия кнопки двигатель переходит в запрограммированное конечное положение,
- **Удержание для запуска** – кнопку необходимо нажать и удерживать, чтобы двигатель начал двигаться, а затем отпустить, чтобы остановить двигатель в нужном положении.





Кнопки, подключенные к входам S1 (вверх) и S2 (вниз), могут быть запрограммированы различными способами:

В случае проводных кнопок, запрограммированных как Перейти в конечное положение, можно выбрать способ остановки двигателя:

- Нажатие обеих кнопок вместе,
- Нажатие кнопки в том же направлении, в котором движется затвор/штора,
- Нажатие кнопки в направлении, противоположном движению затвора/шторы.

По умолчанию двигатель останавливается при нажатии кнопки противоположного направления..

Чтобы выбрать действие остановки, выполните следующие действия.

Таблица А15 – BiDi-Shutter – Установка проводной кнопки		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1) когда светодиод загорится фиолетовым цветом (6-е положение).	
3.	Нажмите кнопку столько раз, сколько требуется 1 = нажмите обе кнопки вместе, чтобы остановить двигатель*, 2 = нажмите кнопку в том же направлении, чтобы остановить двигатель, 3 = нажмите кнопку в противоположном направлении, чтобы остановить двигатель, 4 = Кнопки работают как удержание для запуска.	1-4 
4.	Убедитесь, что светодиод излучает количество фиолетовых вспышек, соответствующее требуемой команде.	1-4 
5.	Процедура программирования завершается автоматически.	

* Если 1-я частичная позиция уже запрограммирована, то клавиши S1 и S2 вместе не могут использоваться для остановки. одновременное нажатие S1 и S2 может оказаться невозможным для некоторых типов кнопок/переключателей.



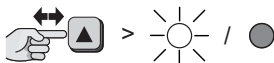
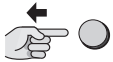

6.5 – Режим венецианской шторы и маркизы

ТБлок управления BiDi-Shutter позволяет управлять планками для венецианских жалюзи. Если включено управление жалюзи, нажатие ▲/S1 или ▼/S2 приводит к перемещению ламелей на 20%, а обычные маневры вверх и вниз нужно выполнять, нажимая и удерживая соответствующие кнопки. Для правильной работы функции необходимо настроить время полного движения ламелей. По умолчанию функция венецианских жалюзи отключена, а время полного движения установлено на 1,5 с.

Примечание.

Когда включено управление режимом маркизы, оно отражает поведение маркизы BiDi - особенно при реагировании на сигналы тревоги климатического датчика.

Чтобы включить или выключить управление венецианскими жалюзи и установить время движения ламелей, выполните следующие действия.

Таблица A16 – BiDi-Shutter – Настройка венецианских жалюзи и поведения режима маркизы		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится голубым цветом (7-е положение – настройка режима жалюзи).	
3.	Нажмите кнопку ▲ (или первый канал) передатчика для переключения настройки, светодиод информирует о текущей настройке: • Неподвижный зеленый – Включено управление режимом маркизы • Исправленный циан – Включено управление жалюзи • Выключено – BiDi-Shutter – режим по умолчанию включен	
4.	Только для венецианского поведения Нажмите кнопку столько раз, сколько требуется (1 = 250 мс, 2 = 500 мс, 3 = 750 мс, 4 = 1 с, 5 = 1,25 с, 6 = 1,5 с, 7 = 1,75 с, 8 = 2 с, 9 = 2,25 с, 10 = 2,5 с, 11 = 2,75 с, 12 = 3 с).	1-12 
5.	Убедитесь, что светодиод излучает количество голубых вспышек, соответствующее требуемому времени.	1-12 
6.	Через 10 секунд, если устройство не получит никакого сигнала, процедура программирования завершится автоматически.	

6.6 – Климатические датчики

Блок управления поддерживает Nice radio topo и двунаправленные климатические датчики. Запоминание климатического датчика должно быть выполнено так же, как и для обычного датчика (следуйте процедуре, указанной в таблице A5). Пороговые значения для команд должны быть запрограммированы на климатическом датчике.

Команды, связанные с Ветром, имеют приоритет, за ними следуют Солнце и Дождь. Более подробную информацию см. в руководстве к климатическому датчику. Реакцию на солнце/дождь можно включить/выключить с помощью кнопки Sun ON/OFF (по умолчанию реакция включена).

Примечание.

В случае отсутствия климатического датчика устанавливается 60-минутный тайм-аут тревожного состояния

Примечание.

Отключить состояние тревоги – в течение 60 секунд дважды выполните попытку движения. Появятся 4 небольших движения, после чего двигатель будет разблокирован.

Таблица A17 – BiDi-Shutter – Жалюзи, маркизы и венецианские шторы Режим – ветер / без ветра

№	Состояние ветра	Режим затвора	Режим маркизы	Режим работы венецианских жалюзи
1.	ВЕТЕР	Вверх (по умолчанию) / Вниз	Поднять и запереть	Вверх + блокировка
2.	БЕЗ ВЕТРА	Нет активности	Разблокировать	Разблокировать

Примечание.

Переключение ветра – аварийное отключение ветровой блокировки (при отсутствии датчика климата) – небольшие движения являются индикатором состояния ЗАМОК, новое движение в течение 1 минуты деактивирует состояние ЗАМОК.

Тайм-аут ветра – деактивация через определенное время бездействия датчика – (только в протоколе MONO) - через 1 час после последнего срабатывания ВЕТЕР устройство выходит из состояния ВЕТЕР также без получения БЕЗ ВЕТРА от климатического датчика.

Таблица A18 – BiDi-Shutter – Жалюзи, маркизы и венецианские жалюзи Режим - солнце / без солнца


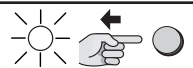


№	Состояние солнца	Режим затвора	Режим маркизы	Режим работы венецианских жалюзи
1.	СОЛНЦЕ	PARTIAL POSITION (if set)	Вниз	Частичное положение
2.	БЕЗ СОЛНЦА	Нет активности	Вверх	Нет активности

Примечание.

Условие обхода солнца – отмена команды СОЛНЦЕ - когда привод находится в состоянии SUN (после события датчика) → если пользователь нажимает ВВЕРХ (жалюзи поднимаются), последующие события SUN игнорируются до следующего дня - MONO и BIDI.



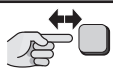

Таблица A19 – BiDi-Shutter – Режим жалюзи, маркиз и венецианских штор – дождь/без дождя

№	Состояние дождя	Режим затвора	Режим маркизы	Режим работы венецианских жалюзи
1.	ДОЖДЬ	Вниз	Вверх (фиксированный)	Вниз
2.	БЕЗ ДОЖДЯ	Нет активности	Нет активности	Нет активности

Таблица A20 – BiDi-Shutter – Настройка реакции на команду Ветер включен		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится зеленый (4-я позиция).	
3.	Нажмите кнопку передатчика, чтобы выбрать реакцию на команду Ветер включен: • ▲ или первый канал – переход в положение ВВЕРХ (по умолчанию). • ▼ или третий канал – перейдите в положение ВНИЗ.	
4.	Установленная на данный момент реакция на команду Ветер включен будет подтверждена миганием светодиода: • Светодиод излучает 2 зеленых вспышки – перейдите в положение Вниз. • Светодиод излучает 4 зеленых вспышки – переход в положение Вверх.	2/4 
5.	Через 10 секунд, если устройство не получит никакого сигнала, процедура программирования завершится автоматически.	





6.7 – Удаление передатчиков

Если необходимо удалить запомненные передатчики и настройки, действуйте, как описано ниже.

Таблица A21 – BiDi-Shutter – Удаление отдельных передатчиков из памяти		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится желтым цветом (8-я позиция).	
3.	Нажмите любую кнопку на приобретенном передатчике, чтобы удалить его из памяти.	
4.	Светодиод излучает 3 желтых вспышки, подтверждая правильность извлечения.	
5.	Через 10 секунд, если устройство не получит никакого сигнала, процедура программирования завершится автоматически.	

6.8 – Сброс настроек на заводские параметры

Если необходимо вернуть блок управления к заводским настройкам (все датчики и настройки будут удалены), выполните описанные ниже действия.

Таблица A22 – BiDi-Shutter – Восстановление заводских настроек по умолчанию		
№	Описание	Пример
1.	Нажмите и удерживайте кнопку программирования (Рисунок 1).	
2.	Отпустите кнопку программирования (Рисунок 1), когда светодиод загорится желтым цветом (8-я позиция).	
3.	Нажмите кнопку программирования (Рисунок 1).	
4.	Светодиод излучает 5 желтых вспышек для подтверждения правильности сброса.	
5.	Процедура программирования завершается автоматически. После этого блок управления начнет процедуру запуска в соответствии с таблицей A2.	

7 СВЕТОДИОДНЫЕ СИГНАЛЫ

7.1 – Меню программирования

При нажатии и удержании кнопки программирования на блоке управления светодиод сигнализирует о последовательных позициях меню программирования меню.

№	Цвет	Описание
1	Красный	Запоминание в режиме I
2	Оранжевый	Запоминание в режиме II
3	Голубой	Калибровка
4	Зеленый	Реакция на команду Ветер включен (см. таблицу A20)
5	Белый	Частичные настройки положения
6	Фиолетта	Остановка с помощью настроек кнопок
7	Циан	Жалюзи и режим маркизы
8	Желтый	Сброс

7.2 – Другие сигналы

Цвет	Описание
2 красные вспышки	Блок управления инициализирован должным образом
3 красные вспышки	Передатчик, запомненный в режиме I
3 оранжевые вспышки	Передатчик, запомненный в режиме II
6 красных вспышек	Память для передатчиков заполнена (режим I)
6 оранжевых вспышек	Память для передатчиков заполнена (режим II)
3 желтых вспышки	Передатчик удален из памяти
5 желтых вспышек	Восстановление заводских настроек блока управления

8 УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Это изделие является неотъемлемой частью автоматики и поэтому должно быть утилизировано вместе с ней.

По окончании срока службы изделия операции по демонтажу и утилизации должны выполняться квалифицированным персоналом.

Это изделие изготовлено из различных материалов, некоторые из которых могут быть переработаны, а другие подлежат утилизации. Обратитесь за информацией о системах переработки и утилизации, предусмотренных местными правилами для данной категории продуктов в вашем регионе.

⚠ ВНИМАНИЕ! – Некоторые части изделия могут содержать загрязняющие или опасные вещества, которые при попадании в окружающую среду могут нанести серьезный ущерб окружающей среде или здоровью людей.

⚠ ВНИМАНИЕ! – Как указывает символ рядом, утилизация этого продукта в бытовых отходах строго запрещена. Разделите отходы на категории для утилизации в соответствии с методами, предусмотренными действующим или верните изделие продавцу при покупке новой версии.



⚠ ВНИМАНИЕ! – Местное законодательство может предусматривать серьезные штрафы в случае неправильной утилизации данного продукта.

9 ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Настоящим компания Nice S.p.A. заявляет, что радиооборудование типа BiDi-Shutter соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: <http://www.niceforyou.com/en/support>.



Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com