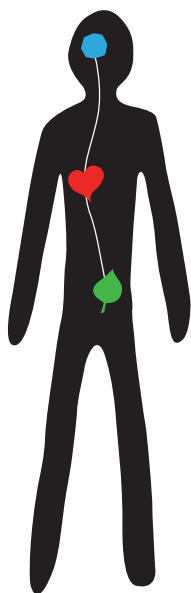


niko
Illuminating ideas.



Niko Home Control

Руководство пользователя

Система Niko Home Control является нашей новейшей разработкой в сфере электронных технологий "умный дом". Система позволяет управлять всеми функциями в доме из одной центральной точки и контролировать – а значит, экономить – расход энергоресурсов, создавая при этом наиболее безопасную и комфортную среду для проживания.

Настройку и программирование всей системы должен выполнять профессиональный монтажник. Система управления домом Niko Home Control позволяет конечному пользователю самостоятельно управлять всеми встроенными функциями.

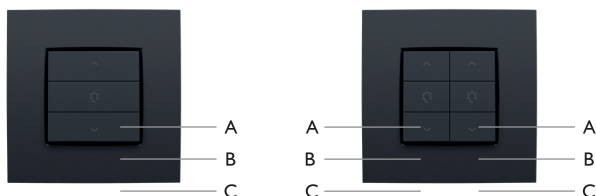


Содержание

1	Кнопки управления диммированием	2
2	Универсальный модуль диммирования	5
3	Кнопки управления электродвигателем привода рольставней, вертикальных и горизонтальных жалюзи	8
4	Кнопочный модуль вентиляции	10
5	Управление сценарием	11
6	Термостат	14
7	Есо-дисплей	24
8	Сенсорная панель	30
9	Сенсорная панель 2	45
10	Сервис дистанционного управления	67

1 Кнопки управления диммированием

Описание



В наличии есть одно- или двухместные кнопки для управления диммированием. Одноместные кнопки являются трехпозиционными, двухместные – шестипозиционными. С помощью кнопки можно регулировать яркость свечения одного или двух светильников или групп светильников посредством системы Niko Home Control.

Управляющие кнопки на каждом кнопочном модуле объединены в группы по три кнопки. В каждую группу входят предустановленные управляющие кнопки А, В и С.

Также в наличии есть управляющие кнопки с индикаторными светодиодами. При нажатии управляющей кнопки светодиод либо загорается, либо тускнеет. При программировании системы монтажник сам определяет алгоритм работы светодиода.

Использование кнопок

Использование управляющей кнопки А

Действие	Результат
Кратковременно нажмите кнопку А	Если монтажник не запрограммировал управляющую кнопку, <i>светильник включается на максимальную яркость.</i> или: При запрограммированной кнопке <i>светильник включается на уровень яркости, имевший место до выключения.</i>
Нажмите и удерживайте кнопку А.	Яркость свечения увеличивается в процессе удержания кнопки или при достижении максимального уровня яркости.

Использование управляющей кнопки В

Управляющая кнопка В используется для регулировки и программирования нужной вам яркости свечения источника света. Стандартная установка яркости – 50%.

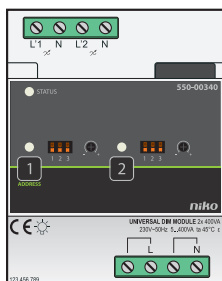
Действие	Результат
Настройте яркость свечения на нужный уровень, нажмите кнопку В и удерживайте ее в течение более трех секунд.	Теперь управляющая кнопка запрограммирована на заданный вами уровень яркости.
Кратковременно нажмите кнопку В.	Активируется заданный вами уровень яркости источника света.

Использование управляющей кнопки С

Действие	Результат
Кратковременно нажмите кнопку С.	Светильник попеременно выключается и включается на минимальную яркость.
Нажмите и удерживайте кнопку С.	Яркость свечения уменьшается в процессе удержания кнопки или при достижении минимального уровня яркости.

2 Универсальный модуль диммирования

Описание



Если вы решили применить лампы другого типа, не забудьте отрегулировать настройки модуля диммирования в шкафу электроавтоматики.

С помощью этого модуля можно регулировать яркость следующих типов ламп:

- лампы накаливания
- галогенные лампы на 230 В
- галогенные лампы на 12 В с электрическим трансформатором
- галогенные лампы на 12 В с ферромагнитным трансформатором
- диммируемые светодиодные лампы
- диммируемые энергосберегающие лампы (CFLi)

Допустимые нагрузки

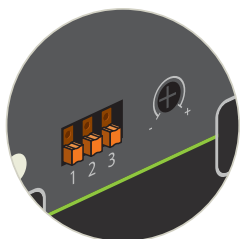
В верхней таблице вы можете найти значения максимально допустимой нагрузки для каждого типа лампы при температуре окружающей среды 45 °С.

				CFLi*	диммируемая светодиодная лампа*
Максимальная	400 Вт	400 Вт	400 Вт	200 Вт	200 Вт
Минимальная	5 Вт	5 Вт	20 Вт	5 Вт	5 Вт

* Можно подключить не более 10 ламп.

Настройка модуля диммирования осуществляется с учетом типа лампы

Можно вручную задать тип лампы на модуле диммирования, а точнее на канале 1 или 2, к которому подключена лампа. Выберите канал, установив DIP-переключатели в соответствующее положение на лицевой панели модуля диммирования, который обычно монтируется в нижней части шкафа электроавтоматики. На схеме внизу показаны положения DIP-переключателей, соответствующие разным типам ламп.



	лампа накаливания / галогенная лампа на 230 В
	галогенная лампа с электрическим трансформатором
	галогенная лампа с ферромагнитным трансформатором
	диммируемая светодиодная лампа – обратное регулирование фазы
	диммируемая светодиодная лампа – прямое регулирование фазы
	диммируемая энергосберегающая лампа (CFLi) – обратное регулирование фазы
	диммируемая энергосберегающая лампа (CFLi) – прямое регулирование фазы


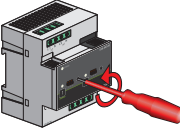



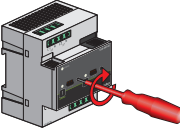
Выбор минимального уровня яркости

1. Включите светильник на минимальный уровень яркости.
2. Отрегулируйте уровень яркости:

Уровень яркости свечения	Действие
Минимальный уровень яркости свечения удовлетворяет.	Нет необходимости в регулировке модуля диммирования в шкафу электроавтоматики.

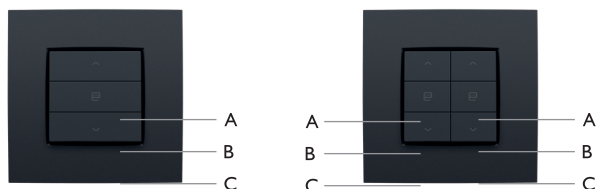
Яркость слишком высока: минимальный уровень яркости выставлен слишком высоким.	С помощью отвертки поверните потенциометр на лицевой панели модуля против часовой стрелки для уменьшения яркости. Остановите вращение, как только лампа начнет мигать или выключаться.
Лампа мигает или не горит: минимальный уровень яркости выставлен слишком низким.	С помощью отвертки поверните потенциометр на лицевой панели модуля по часовой стрелке для увеличения яркости.

На схеме внизу представлены все описанные варианты.

Действие	Проверка	Заключение	Действие	Проверка
Диммирование до минимального уровня яркости с помощью регулятора		✓ Минимальный уровень диммирования в норме	/	
		✗ Минимальный уровень диммирования задан слишком высоким		
	 ИЛИ 	✗ Минимальный уровень диммирования задан слишком низким		

3 Кнопки управления электродвигателем привода рольставней, вертикальных и горизонтальных жалюзи

Описание



В наличии есть одно- или двухместные кнопки для управления электродвигателями приводов. Одноместные кнопки являются трехпозиционными, двухместные – шестипозиционными. С помощью кнопок можно управлять электродвигателями одной или двух групп рольставней, вертикальных и горизонтальных жалюзи, подключенных к системе Niko Home Control.

Управляющие кнопки на каждом кнопочном модуле объединены в группы по три кнопки. В каждую группу входят предустановленные управляющие кнопки А, В и С.

Также в наличии есть управляющие кнопки с индикаторными светодиодами. При нажатии управляющей кнопки светодиод либо загорается, либо тускнеет. При программировании системы алгоритм работы светодиода задается монтажником.

Использование кнопок

Если рольставни или жалюзи находятся в движении, их можно остановить нажатием одной из управляющих кнопок. После нажатия управляющей кнопки движение прекращается.

Использование управляющей кнопки А

Действие	Результат
Кратковременно нажмите кнопку А.	Рольставни полностью открываются.
Нажмите и удерживайте кнопку А.	Рольставни открываются и останавливаются в выбранном вами положении. Движение вверх прекратится, когда вы отпустите управляющую кнопку.

Использование управляющей кнопки В

Управляющая кнопка В используется для установки нужного положения рольставней. Стандартной установкой является положение примерно наполовину открытых ставней.

Действие	Результат
Убедитесь в том, что рольставни встали в нужное положение, нажмите кнопку В и удерживайте ее более трех секунд.	Теперь управляющая кнопка запрограммирована на заданное вами положение рольставней.
Кратковременно нажмите кнопку В.	Открывайте или закрывайте рольставни до тех пор, пока они не встанут в нужное положение.

Использование управляющей кнопки С

Действие	Результат
Кратковременно нажмите кнопку С.	Теперь управляющая кнопка запрограммирована на заданное вами положение рольставней.
Нажмите и удерживайте кнопку С.	Открывайте или закрывайте рольставни до тех пор, пока они не встанут в нужное положение.

4 Кнопочный модуль вентиляции

Описание



С помощью кнопочного модуля вентиляции можно управлять центральной системой вентиляции через систему Niko Home Control. В состав кнопочного модуля входят четыре предустановленные управляющие кнопки: по одной кнопке для каждой настройки центральной системы вентиляции и кнопка форсированного режима.

Использование кнопок

Действие	Результат
Нажмите кнопку А.	Активируется наименее интенсивный режим вентиляции.
Нажмите кнопку В.	Активируется нормальный режим вентиляции.
Нажмите кнопку С.	Активируется интенсивный режим вентиляции.
Нажмите кнопку D.	Активируется интенсивный режим вентиляции на заданный период времени. Монтажник задает этот период в процессе программирования системы. По истечении указанного периода времени система автоматически возвращается к ранее заданной интенсивности вентиляции.

5 Управление сценарием

Используйте эту функцию для выбора одной из настроек сценария, предварительно заданных монтажником в процессе программирования системы.

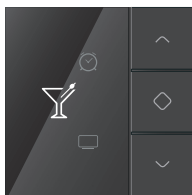
В управляющем ПО есть 20 символов, из которых можно выбрать не более 8 для создания нужного режима сценария. Монтажник приписывает каждому из восьми символов одно или несколько действий для создания идеального сценария под любое настроение.

Режим сценария может быть обозначен специальным символом и может включать в себя комбинацию разных настроек, относящихся к освещению, положению рольставней, жалюзи...

Активация режима сценария

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея.

Если дисплей не используется, его экран не светится в целях энергосбережения. В зависимости от запрограммированных настроек режима сценария и выбранных символов на экране появится следующая картинка:

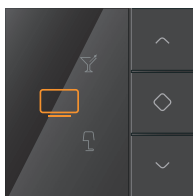


2. Найдите предустановленные настройки сценария с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз, пока не появится символ из выбранной вами настройки.



3. Нажмите среднюю кнопку для подтверждения вашего выбора.

Символ изменит цвет на желтый и будет оставаться таковым до тех пор, пока будут оставаться активированными настройки сценария.



Корректировка даты и времени

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.
2. Нажмите и удерживайте среднюю кнопку до тех пор, пока не откроется меню настроек.

Появится следующее окно:



Примечание: монтажник выбирает язык в процессе программирования системы. Эту настройку невозможно изменить непосредственно с сенсорного экрана.

3. Убедитесь в том, что выбрана **DATE (ДАТА)**, и нажмите среднюю кнопку для подтверждения выбора.

Появится следующий экран с отображением времени, даты, месяца и года:



4. Выберите нужное значение из списка, пользуясь кнопками со стрелками вверх и вниз. Подтвердите выбор нажатием средней кнопки.
5. Для изменения значения используйте кнопки со стрелками вверх и вниз.
6. Для подтверждения введенного значения нажмите среднюю кнопку. Вы автоматически вернетесь в предыдущее окно.
7. Нажмите кнопку со стрелкой вверх для возврата назад. Подтвердите выбор нажатием средней кнопки. Вы вернетесь в меню настроек.

6 Термостат

Термостат используется для регулировки настроек температуры в конкретном помещении. Можно выбрать одну из трех программ на неделю: две программы – для отопления и одна – для охлаждения. Кроме того, вы можете выбрать одну из пяти фиксированных настроек температуры: **DAY (ДЕНЬ)**, **NIGHT (НОЧЬ)**, **ECO (ЭКОНОМ)**, **COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ)** и **OFF (ВЫКЛЮЧИТЬ)**. Вы можете изменить эти предустановленные настройки и значения температуры. Можно также увеличить или уменьшить значение температуры вручную с помощью термостата.



Стартовое окно

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея.

Если дисплей не используется, его экран не светится в целях энергосбережения.

Появится следующее стартовое окно:



В верхней строке отображается текущая температура в помещении. Требуемая температура указана ниже. Если значение требуемой температуры выше текущего значения, на экране появится символ , указывающий на то, что активирована система отопления. Если выбрана программа охлаждения, появится символ , указывающий на то, что активирована система охлаждения.

В нижней строке отображается название программы, обрабатываемой в текущее время, или выбранное значение температуры. Если эта программа или значение температуры были временно изменены вручную, на экране появится маленький символ часов (см. следующий раздел). Текущее время отображается в правом нижнем углу.

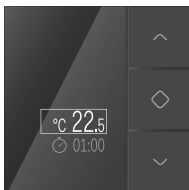
Изменение текущей температуры на определенный период времени

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.

Появится стартовое окно.

2. Нажмите кнопку со стрелкой вверх или вниз.

Появится следующее окно:



3. С помощью кнопок со стрелками вверх и вниз найдите требуемое значение температуры.

4. Для подтверждения нового значения температуры нажмите среднюю кнопку.

Вы автоматически перейдете в нижнюю строку. Введите временной интервал, в течение которого в помещении должна поддерживаться заданная вами температура. Стандартной установкой для этой функции является один час.

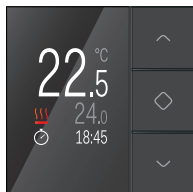


5. Для изменения продолжительности временного интервала используйте кнопки со стрелками вверх и вниз.

При каждом нажатии кнопки со стрелкой значение изменяется на 15 минут. Максимальная продолжительность задаваемого временного интервала составляет 23 часа 45 минут.

6. Для подтверждения заданного временного интервала нажмите среднюю кнопку.






Вы автоматически вернетесь в стартовое окно. Теперь в стартовом окне будет отображаться маленький символ часов, указывающий на то, что обычная программа временно изменена.



По истечении заданного временного интервала термостат вернется к программе, действовавшей до активации этого интервала.

Выбор предустановленной программы на неделю или значения температуры

Предварительно установлены следующие фиксированные значения температуры:

	DAY (ДЕНЬ)	21 °C
	NIGHT (НОЧЬ)	16 °C
	ECO (ЭКОНОМ)	18 °C
	COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ)	24 °C
	OFF (ВЫКЛ)	7 °C

Предварительно установлены следующие программы на неделю:

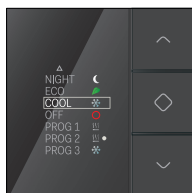
PROG1	рабочие дни	06:00 => 08:00 DAY (ДЕНЬ) 08:00 => 16:00 NIGHT (НОЧЬ) 16:00 => 18:00 ECO (ЭКОНОМ) 18:00 => 22:00 DAY (ДЕНЬ) 22:00 => 6:00 NIGHT (НОЧЬ)
	выходные дни	8:00 => 22:00 DAY (ДЕНЬ) 22:00 => 8:00 NIGHT (НОЧЬ)
PROG2	рабочие дни	8:00 => 22:00 DAY (ДЕНЬ) 22:00 => 8:00 NIGHT (НОЧЬ)
	выходные дни	8:00 => 22:00 DAY (ДЕНЬ) 22:00 => 8:00 NIGHT (НОЧЬ)
PROG3	рабочие дни	16:00 => 19:00 COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) 19:00 => 16:00 OFF (ВЫКЛЮЧЕНО)
	выходные дни	10:00 => 19:00 COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) 19:00 => 10:00 OFF (ВЫКЛЮЧЕНО)

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.

Появится стартовое окно.

2. Нажмите среднюю кнопку для открытия меню программ на неделю и значений температуры.

Появится следующее окно:



Примечание: монтажник выбирает язык в процессе программирования системы. Эту настройку невозможно изменить непосредственно с сенсорного экрана.

3. С помощью кнопок со стрелками вверх и вниз найдите требуемую программу на неделю или требуемое значение температуры.

4. Нажмите среднюю кнопку для подтверждения вашего выбора.

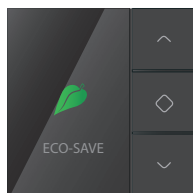
Вы автоматически вернетесь в стартовое окно, на котором будут отображаться выбранная вами программа на неделю и значение температуры.



Экономичный режим

Монтажник может запрограммировать кнопку настроек сценария с одновременной установкой термостата на экономичный режим. Программы на неделю и значения температуры остаются активными, но максимальная температура будет ограничена предустановленным экономичным режимом (18 °C).

Появится следующее окно:



Вы можете деактивировать экономичный режим нажатием той же кнопки, которую монтажник использовал для программирования этого режима. Ограничение по максимальной температуре будет снято, а экран экономичного режима исчезнет.

Изменение настроек

Изменение программ на неделю

В программе на неделю можно задавать время и температуру для каждого конкретного дня недели.

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.

Появится стартовое окно.

2. Нажмите и удерживайте среднюю кнопку до тех пор, пока не откроется меню настроек.

С помощью сенсорного экрана можно изменить программу, дату и время или откорректировать калибровку.



3. Убедитесь в том, что выбран пункт **PROG (ПРОГРАММА)**, и нажмите среднюю кнопку для подтверждения выбора.

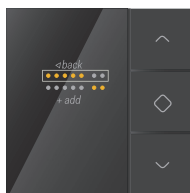
Появится следующее окно:



4. С помощью кнопок со стрелками вверх и вниз найдите требуемую программу на неделю, которую вы желаете изменить.

5. Нажмите среднюю кнопку для подтверждения вашего выбора.

Появится следующее окно:



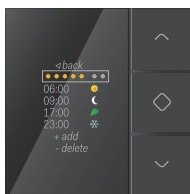
Неделя представлена набором из семи маркёров, каждый из которых соответствует определенному дню недели с понедельника по воскресенье. Каждая строка соответствует определенной дневной программе, которая может быть задана для одного или нескольких дней недели. Выбранные дни отображаются символами желтого цвета.

В приведенном вверху примере для рабочих дней (верхняя строка) и для выходных дней (нижняя строка) заданы разные дневные программы.

6. Ввод новой дневной программы: нажмите кнопку со стрелкой вниз для выбора новой программы. Подтвердите выбор нажатием средней кнопки.

Изменение текущей дневной программы: для выбора строки используйте кнопки со стрелками вверх и вниз. Подтвердите выбор нажатием средней кнопки.

Появится следующее окно:



На экране будет отображаться содержание дневной программы. Каждую строку можно изменить с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз. Каждый раз подтверждайте свой выбор нажатием средней кнопки.

7. Выберите верхнюю строку маркёров для изменения дней недели, к которым должна применяться задаваемая дневная программа.

Появится следующее окно:



Выберите нужную строку маркёров, пользуясь кнопками со стрелками вверх и вниз.

Нажмите среднюю кнопку для деактивации маркёров, отображаемых желтыми символами, или для активации маркёров, отображаемых белыми символами. Желтый маркёр указывает на день недели, в течение которого действует дневная программа, а белый маркёр – на день недели, в течение которого данная дневная программа не действует.

Выберите **BACK (НАЗАД)** для возврата в предыдущее окно.

8. Выберите одну из следующих строк, в которой вы желаете изменить время и/или значение температуры.

Появится следующее окно:



В этом окне можно изменить следующее:

- время: в первой строке с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз выбирается время.
- температуру: из списка значений температуры выбирается нужное значение, которое вы хотите задать для выбранного вами времени.
- временной интервал в период действия дневной программы: выберите **DELETE (УДАЛИТЬ)** для удаления интервала.

Каждый раз подтверждайте свой выбор нажатием средней кнопки.

Выберите **BACK (НАЗАД)** для выхода из этого окна.

Повторите описанные действия для внесения всех желаемых изменений в дневные программы и программы на неделю.

Корректировка даты и времени

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.

Появится стартовое окно.

2. Нажмите и удерживайте среднюю кнопку до тех пор, пока не откроется меню настроек.

Появится следующее окно:



3. Нажмите кнопку со стрелкой вниз для выбора **DATE (ДАТА)**.
4. Нажмите среднюю кнопку для подтверждения вашего выбора.

Появится следующий экран с отображением времени, даты, месяца и года:



5. Выберите нужное значение из списка, пользуясь кнопками со стрелками вверх и вниз. Подтвердите выбор нажатием средней кнопки.
6. Для изменения значения используйте кнопки со стрелками вверх и вниз.
7. Для подтверждения введенного значения нажмите среднюю кнопку. Вы автоматически вернетесь в предыдущее окно.

8. Нажмите кнопку со стрелкой вверх для выбора BACK (НАЗАД). Подтвердите выбор нажатием средней кнопки.

Вы вернетесь в меню настроек.

Калибровка термостата

Монтажник несет ответственность за калибровку термостата. Если вы заметили, что температура, отображаемая на дисплее термостата, слишком сильно отличается от фактической температуры, ее нужно откорректировать следующим образом.

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.

Появится стартовое окно.

2. Нажмите и удерживайте среднюю кнопку до тех пор, пока не откроется меню настроек.

Появится следующее окно:



3. Нажмите кнопку со стрелкой вниз для выбора **CALIBRATION (КАЛИБРОВКА)**.
4. Нажмите среднюю кнопку для подтверждения вашего выбора.
5. С помощью кнопок со стрелками вверх и вниз установите значение температуры, соответствующее фактической температуре в помещении. Максимальная поправка значения температуры составляет 6 градусов как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения.
6. Для подтверждения введенного значения температуры нажмите среднюю кнопку.

Вы автоматически вернетесь в меню настроек.

7. Нажмите кнопку со стрелкой вверх для выбора BACK (НАЗАД). Подтвердите выбор нажатием средней кнопки.

Вы вернетесь в стартовое окно.

7 Есо-дисплей

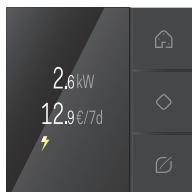
Есо-дисплей предоставляет информацию о расходе электроэнергии, газа и воды, а также о производстве электроэнергии в вашем доме. Состав отображаемой информации зависит от того, какие модули измерения установлены в системе. Есо-дисплей можно также использовать для активации функции экономичного режима или функции эффекта присутствия.


Контроль параметров расхода

Контроль данных измерений


1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея.

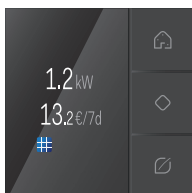
Если дисплей не используется, его экран не светится в целях энергосбережения. Появится следующее стартовое окно:




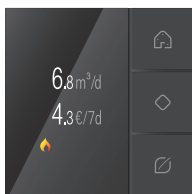
Символ  в нижнем левом углу указывает на то, что данное окно отображает параметры расхода электроэнергии. В верхней строке отображается расход электроэнергии в ваттах или киловаттах. В процессе настройки и программирования системы монтажник определяет, какая схема расхода должна отображаться в этом окне. В нижней строке отображается расход за неделю (за семь предшествующих дней) в стоимостном выражении (в евро).


2. Просмотр показаний осуществляется нажатием средней кнопки. Количество окон для просмотра данных измерений зависит от количества показателей, заданного монтажником.

Окно с символом  отображает значение выработки электроэнергии солнечными батареями, выраженное в киловаттах, а также выработки за неделю в стоимостном выражении (в евро):



Окно с символом  отображает значение расхода газа, выраженное в м³/сутки, а также расхода за неделю в стоимостном выражении (в евро):



Окно с символом  отображает значение расхода воды, выраженное в м³/сутки, а также выработки за неделю в стоимостном выражении (в евро):



Примечание: монтажник выбирает язык и вид валюты в процессе программирования системы. Эти настройки невозможно изменить непосредственно с сенсорного экрана.

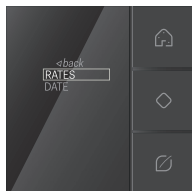
Просмотр и корректировка тарифов

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.

Появится стартовое окно.

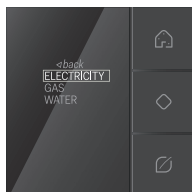
2. Нажмите и удерживайте среднюю кнопку до тех пор, пока не откроется меню настроек.

Появится следующее окно:



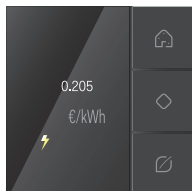
3. Нажмите среднюю кнопку для подтверждения ТАРИФОВ (RATES).

Появится окно со следующими опциями: **ELECTRICITY (ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ)**, **GAS (ГАЗ)** или **WATER (ВОДА)**.



4. Выберите нужное значение из списка, пользуясь кнопками со стрелками вверх и вниз. Подтвердите выбор нажатием средней кнопки.

Появится выбранное значение тарифа:



- При необходимости откорректируйте значение тарифа следующим образом:
 - Выберите среднее значение, если есть два тарифа (дневной и ночной или переменный тариф).
 - Для изменения значения тарифа используйте кнопки со стрелками вверх и вниз. Чем дольше вы удерживаете кнопку, тем быстрее меняется значение тарифа.
 - Для подтверждения введенного значения нажмите среднюю кнопку. Вы автоматически вернетесь в предыдущее окно.
 - Выберите **ВАСК (НАЗАД)** с помощью кнопки со стрелкой вверх. Подтвердите свой выбор нажатием средней кнопки. Вы вернетесь в меню настроек.

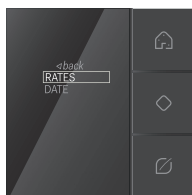
Корректировка даты и времени

- Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.

Появится стартовое окно.

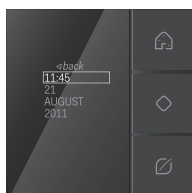
- Нажмите и удерживайте среднюю кнопку до тех пор, пока не откроется меню настроек.

Появится следующее окно:



- Нажмите кнопку со стрелкой вниз для выбора **DATE (ДАТА)**.
- Нажмите среднюю кнопку для подтверждения вашего выбора.

Появится следующий экран с отображением времени, даты, месяца и года:



5. Выберите нужное значение из списка, пользуясь кнопками со стрелками вверх и вниз. Подтвердите выбор нажатием средней кнопки.
6. Для изменения значения используйте кнопки со стрелками вверх и вниз.
7. Для подтверждения введенного значения нажмите среднюю кнопку. Вы автоматически вернетесь в предыдущее окно.
8. Нажмите кнопку со стрелкой вверх для выбора **BACK (НАЗАД)**. Подтвердите выбор нажатием средней кнопки. Вы вернетесь в меню настроек.


Использование функции эффекта присутствия

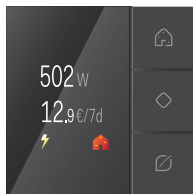
В стартовом окне можно активировать целый ряд сценариев безопасности.

Сценарий эффекта присутствия может включать в себя одно или несколько действий, заданных по времени. Например, вы можете запрограммировать включение освещения или открытие/закрытие рольставней в определенное время. Сценарий эффекта присутствия предполагает создание впечатления о том, что в доме кто-то есть.

В процессе программирования системы монтажник определяет, когда, на какой интервал времени и какие светильники должны загораться в рамках сценария эффекта присутствия.

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо. Появится стартовое окно.
2. Кратковременно нажмите или нажмите и удерживайте кнопку со стрелкой вверх (в зависимости от запрограммированных настроек) для активации функции эффекта присутствия.

Появится окно со следующим символом  :



Использование кнопки экономичного режима


В дополнение к сценариям безопасности в стартовом окне можно активировать целый ряд энергосберегающих сценариев.

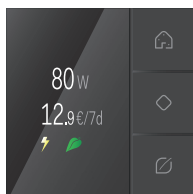
С помощью кнопки экономичного режима можно задать выключение всех электроприборов после ухода жильцов из дома. Это означает, что электроэнергия не будет расходоваться без необходимости. Монтажник может для данной кнопки запрограммировать разные действия, в частности, выключение всех осветительных приборов и переключение систем вентиляции и отопления на экономичный режим работы после ухода жильцов из дома.

1. Дотроньтесь до одной из кнопок, чтобы загорелся экран дисплея, если это необходимо.

Появится стартовое окно.

2. Кратковременно нажмите или нажмите и удерживайте кнопку со стрелкой вниз (в зависимости от запрограммированных настроек) для активации экономичного режима.

Появится окно со следующим символом  :



8 Сенсорная панель

Внимание: данная сенсорная панель не поддерживает функции контроля доступа. Для реализации функций контроля доступа в системе Niko Home Control требуется сенсорная панель 2. Для получения подробной информации см. главу 9.

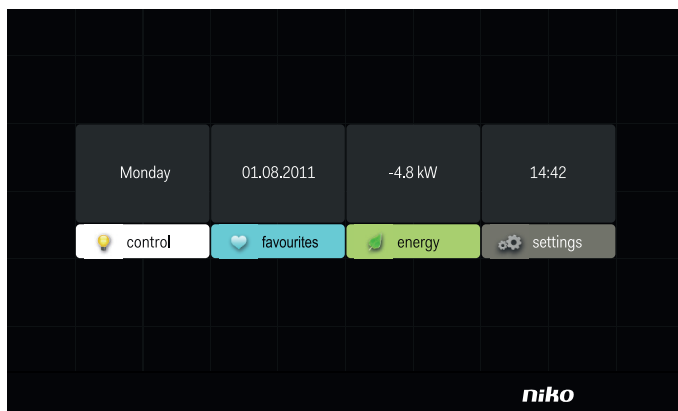
С помощью сенсорной панели можно централизованно управлять системой Niko Home Control. Удобный интерфейс обеспечивает простой и быстрый просмотр доступных системных функций и определение их статуса. Это позволяет включать и приглушать яркость освещения, управлять температурой, рольставнями и жалюзи на ваше усмотрение. Кроме того, на сенсорной панели отображаются данные расхода электроэнергии, газа и воды в любое время дня при условии, что эти функции активированы в системе.

В этой главе описаны различные процедуры управления с использованием сенсорной панели.

Стартовое окно

1. Дотроньтесь до сенсорной панели.

Появится стартовое окно. Если после этого вы не коснетесь экрана в течение 30 секунд, экран дисплея погаснет в целях энергосбережения.



В стартовом окне отображаются различные доступные меню: **управление**, **"любимые настройки"**, **энергопотребление** и **настройки**.

Также отображаются день недели, дата и время.

В верхней части вкладки **ENERGY (РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЕ)** отображается текущее значение общего расхода электроэнергии при условии, что эта функция активирована в системе. Если функция не активирована, поле будет пустым.

2. Выберите вкладку меню, которую вы хотите открыть.

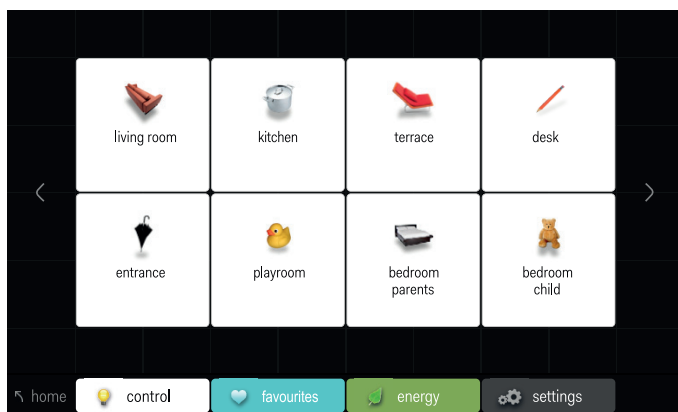
После открытия меню в нижней части окна появится строка меню.

Можно в любое время вернуться в стартовое окно нажатием кнопки **HOME (ГЛАВНАЯ)** в левом нижнем углу.

Использование вкладки **CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)**

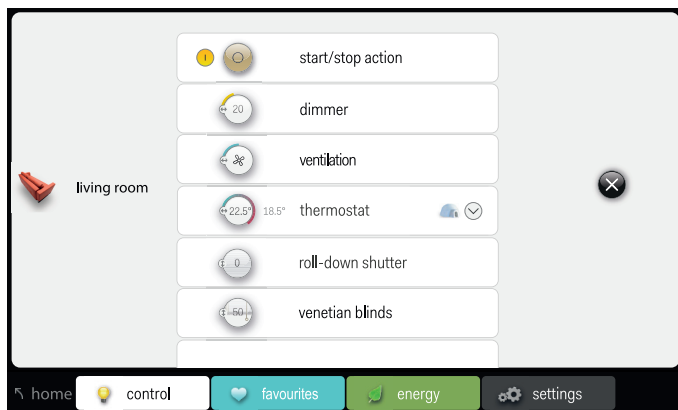
1. Выберите вкладку **CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)**.

Откроется меню управления. Вы получаете возможность посмотреть все объекты управления, введенные монтажником в управляющее ПО. В одном окне могут быть показаны не более 8 объектов управления. Если введено более 8 объектов управления, нужно перейти в следующее окно с помощью стрелки «вправо». Для возврата в предыдущее окно нажмите стрелку «влево».



2. Выберите объект управления, для которого вы хотите проверить доступные действия.

Монтажник задает в управляющем ПО различные типы действий и их названия. В зависимости от настроек может появиться, например, такое окно:



В левой части окна появится выбранный вами объект управления. В окне может отображаться не более 6 действий. Если запрограммировано более 6 действий, их можно просмотреть, перемещаясь вверх или вниз по списку.




3. Выберите действие, которым вы хотите управлять. Различные действия подробно описаны в разделе "Управляющие воздействия".
4. В строке меню внизу экрана выберите **CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)** или нажмите крестик в правой части экрана для возврата к просмотру объектов управления.

В строке меню выберите вкладку, которую вы хотите открыть.

Выберите **НОМЕ (ГЛАВНАЯ)** внизу слева для возврата в стартовое окно.

Управляющие воздействия



Управление сценарием

Нажмите  для активации настройки сценария. Символ изменится на .
Невозможно деактивировать режим сценария простым нажатием кнопки . Это может сработать только в том случае, если вы активируете разные настройки сценария в одном и том же помещении.

Запуск/останов действия



Размер символа обозначает состояние соответствующего действия:

- Если самым большим символом является , то действие деактивировано.

Нажмите  для запуска действия. Символ уменьшится в размере, в то время как символ  переместится вправо и увеличится в размере.



- Если самым большим символом является , то действие активировано.

Нажмите  для останова действия. Символ уменьшится в размере, в то время как символ  переместится влево и увеличится в размере.



Управление диммированием

1. Этот символ относится к состоянию конкретной лампы:

Нажмите на названии действия, относящегося к диммированию, для включения или выключения цепи диммирования.

Если цепь диммирования была включена в тот момент, когда вы нажали на название действия, цепь выключается. Если потом вы снова включите цепь, диммер вернется к ранее использовавшейся настройке яркости.

2. Нажмите  для вывода на экран кнопок + и -:



3. С помощью кнопок + и - измените яркость свечения лампы (одно нажатие кнопки меняет яркость на 10%).

При регулировке яркости с помощью диммера (одноместного или двухместного) приращение будет отображаться в единицах процентов. Изменение яркости отображается на сенсорной панели.

Управление вентиляцией

1. Нажмите  для управления вентиляцией.

Появятся кнопки + и -:




2. Отрегулируйте значение интенсивности с помощью кнопок + и -.

Для управления интенсивностью вентиляции есть следующие настройки:

 : низкая (экономичный режим)

 : нормальная

 : высокая

 : форсированная (эта функция активирует самую высокую интенсивность вентиляции на период времени, предустановленный монтажником)

Управление рольставнями

1. Нажмите  для управления рольставнями.

Появятся кнопки со стрелками:



2. Для открытия или закрытия рольставней используйте кнопки со стрелками вверх и вниз.

Если рольставни открыты, появится только кнопка со стрелкой вниз.

Если рольставни закрыты, появится только кнопка со стрелкой вверх.

3. Нажмите на символ паузы для остановки рольставней в нужном вам положении:



Управление горизонтальными жалюзи

Для управления горизонтальными жалюзи используется тот же метод, что и в случае с рольставнями.

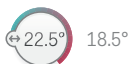
Символ указывает, что осуществляется управление горизонтальными жалюзи.



Термостат

С помощью сенсорной панели невозможно изменить настройки термостата. Программирование термостата осуществляется на самом термостате.

Символ температуры указывает текущую температуру. Заданная температура мгновенно отображается справа от символа.



Еще правее от названия действия в той же вкладке имеется меню. Нажмите кнопку со стрелкой вниз для открытия этого меню.



Это меню позволяет выбрать различные предустановленные программы и значения температуры. Выберите нужную вам программу. Нажмите кнопку со стрелкой вверх для закрытия этого меню:

Для изменения текущей температуры на определенный период времени:

1. Нажмите  для установки заданной температуры.

Появятся кнопки + и - :



2. С помощью кнопок + и - измените значение температуры (одно нажатие кнопки меняет значение на 0,5 °C).

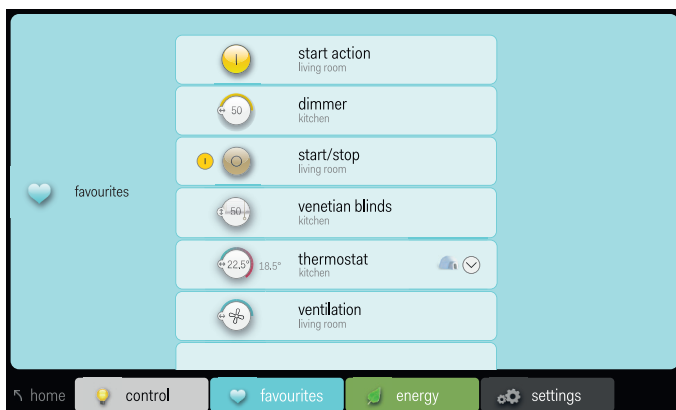
Измененное значение температуры остается активным в течение не более 24 часов. Первоначально заданная программа временно деактивируется, что показано диагональной линией, перечеркивающей символ программы.

Использование вкладки **FAVOURITES** (**ЛЮБИМЫЕ НАСТРОЙКИ**)

Внимание: чтобы использовать "любимые настройки", нужно сначала ввести их с помощью вкладки настроек.

1. Выберите вкладку **FAVOURITES (ЛЮБИМЫЕ НАСТРОЙКИ)**.

Откроется меню "любимые настройки". Вы можете просмотреть список действий для соответствующего объекта управления, приведенный прямо под названием действия. В окне может отображаться не более 6 действий. Если запрограммировано более 6 действий, их можно просмотреть, перемещаясь вверх или вниз по списку.



2. Выберите нужное действие, которым вы хотите управлять (см. также раздел "Управляющие воздействия").

В строке меню выберите вкладку, которую вы хотите открыть.

Выберите **НОМЕ (ГЛАВНАЯ)** внизу слева для возврата в стартовое окно.

Использование вкладки ENERGY (РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЕ)

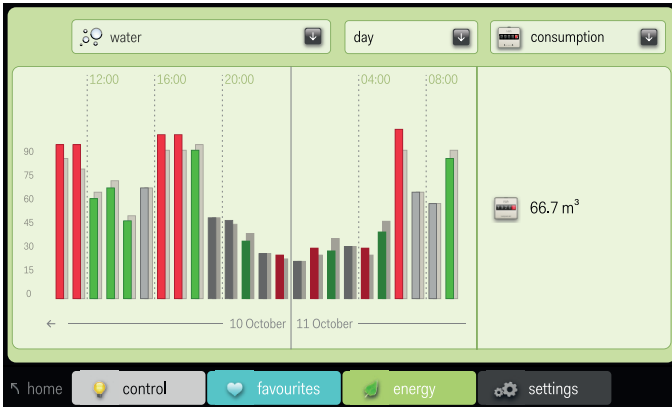
1. Выберите вкладку ENERGY (РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЕ).

Откроется меню ресурсопотребления. В верхней части экрана появляются три выпадающих меню.



2. Нажмите на кнопку со стрелкой каждого выпадающего меню для осуществления выбора. Слева направо:
 - выпадающее меню 1 с различными опциями считывания показаний, относящихся к потребляемым ресурсам: выберите тип ресурса для отображения параметров потребления (электроэнергия, газ, вода).
 - выпадающее меню 2 с различными временными интервалами: выберите период (текущие показания, за сутки, за неделю, за месяц, за год).
Внимание: текущие показания расхода газа и воды недоступны.
 - выпадающее меню 3: выберите режим отображения за заданный период (расход в киловаттах или в стоимостном выражении – в евро).
Внимание: текущие показания не могут отображаться в стоимостном выражении.
3. В зависимости от выбранной опции на экране появится обзор данных потребления ресурса.

В следующем окне отображается значение суточного расхода воды:



На фоновой гистограмме отображается значение расхода за предыдущий период.

На гистограмме на переднем плане отображается значение текущего расхода:

- красный цвет: текущий расход выше расхода в предыдущий период
- зеленый цвет: текущий расход ниже расхода в предыдущий период
- серый цвет: текущий расход аналогичен расходу в предыдущий период

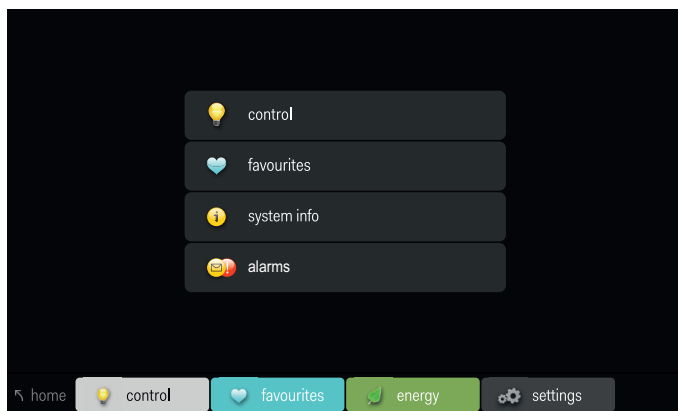
В следующем окне отображается годовая выработка электроэнергии солнечными батареями:



В этом случае значение выработки отображается на гистограмме синего цвета.

Использование вкладки **SETTINGS (НАСТРОЙКИ)**

Выберите вкладку **SETTINGS (НАСТРОЙКИ)**. Откроется меню настроек.

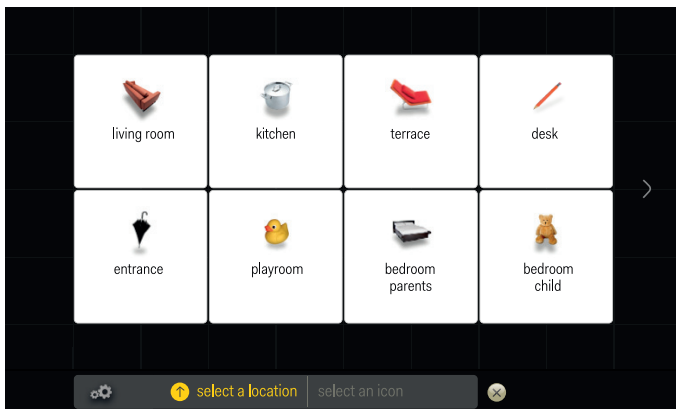


Подменю **CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)**

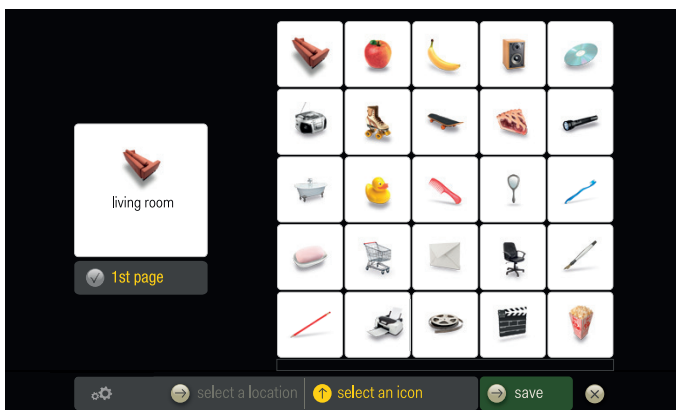
1. Выберите подменю **CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)**

Откроется меню настроек управления. Здесь вы можете менять символы, приписанные к каждому объекту управления. Вы получаете возможность посмотреть все объекты управления, введенные монтажником в управляющем ПО. В одном окне могут быть показаны не более 8 объектов. Если введено более 8 объектов управления, нужно перейти в следующее окно с помощью стрелки в правой части окна. Для возврата в предыдущее окно нажмите кнопку со стрелкой слева.

Для возврата в главное меню настроек нажмите на крестик в строке меню в нижней части экрана.



2. Выберите объект управления, для которого вы хотите заменить автоматически заданный символ.



3. Просмотрите список доступных символов. Выберите нужный вам символ. Вы можете выбрать восемь объектов управления, которые будут появляться на первой странице меню управления. Выберите **1-ю страницу** нажатием на галочку.

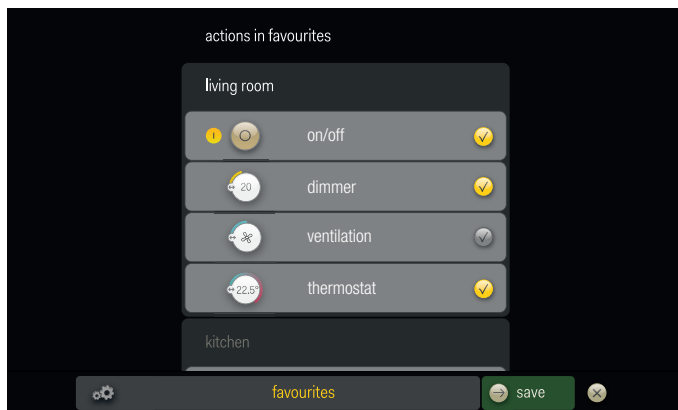
4. Нажмите **SAVE (СОХРАНИТЬ)** для сохранения введенных изменений. Вы автоматически вернетесь в окно просмотра объектов управления.

Нажмите на крестик в нижнем правом углу, если вы не хотите сохранять изменения. Вы вернетесь в окно просмотра объектов управления.

Подменю **FAVOURITES (ЛЮБИМЫЕ НАСТРОЙКИ)**

1. Выберите подменю **FAVOURITES (ЛЮБИМЫЕ НАСТРОЙКИ)**.

Откроется меню "любимых настроек".

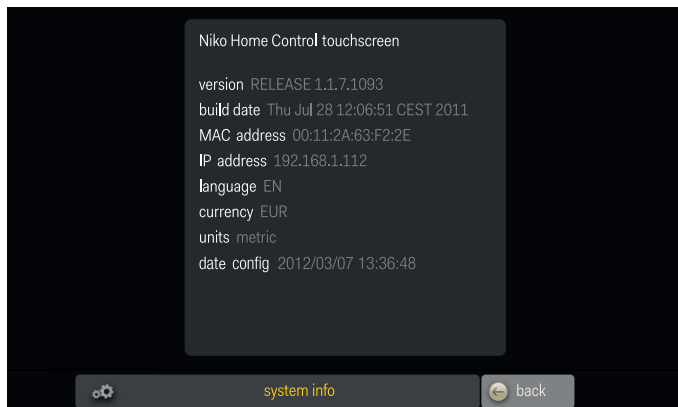


2. Выберите действия, которые по вашему мнению должны отображаться в меню "любимых настроек". Перемещаясь по списку вверх и вниз, можно просмотреть все действия, доступные для данного объекта управления.
3. Нажмите **SAVE (СОХРАНИТЬ)** для сохранения введенных изменений. Вы автоматически вернетесь в окно просмотра объектов управления.

Нажмите на крестик в нижнем правом углу, если вы не хотите сохранять изменения. Вы вернетесь в окно просмотра объектов управления.

Подменю SYSTEM INFO (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ)

Выберите подменю SYSTEM INFO (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ) для получения информации о системе (IP-адрес, Mac-адрес ...).



Это окно предназначено только для просмотра; здесь нельзя изменить язык или вид валюты. Изменение системной информации в управляющем ПО является prerogative монтажника.

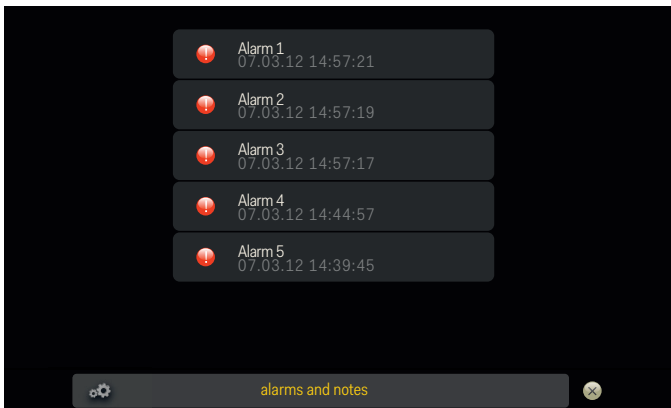
Для возврата в главное меню настроек нажмите на кнопку BACK (НАЗАД) в строке меню в нижней части экрана.

Подменю ALARMS (ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СООБЩЕНИЯ)

Предупреждающие сообщения отображаются в виде всплывающих окон. После подтверждения предупреждающего сообщения (нажатием кнопки **ОК**) всплывающее окно исчезает, но сохраняется в лог-файле. Сразу отметим, что уведомления не появляются в виде всплывающих окон. В правом нижнем углу каждого меню появляется желтый символ конверта. Если нажать на этот символ, на экране появится уведомление. Последние десять уведомлений/предупреждающих сообщений с указанием даты и времени сохраняются в общем лог-файле.

Выберите подменю **ALARMS (ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СООБЩЕНИЯ)** для просмотра лог-файла с уведомлениями и предупреждающими сообщениями. Выберите конкретное уведомление или сообщение для просмотра его содержания.

Можно просмотреть предупреждающие сообщения и уведомления, перемещаясь вверх и вниз по списку.



9 Сенсорная панель 2

Параллельно с вводом в систему нового модуля наружного видеонаблюдения компания Niko усовершенствовала сенсорную панель централизованного управления системы Niko Home Control, включая ее дизайн и пользовательский интерфейс. Теперь сенсорная панель 2 **обеспечивает** реализацию функций **контроля доступа** с использованием модуля наружного видеонаблюдения системы Niko Home Control. Это позволяет управлять входной дверью или калиткой: на экране сенсорной панели вы можете увидеть посетителя у двери или калитки, принять или игнорировать его вызов, переговорить с посетителем по каналу *дуплексной связи*, т. е. в режиме обычного разговора... Другой полезной функцией является возможность просмотра визитов посетителей, пропущенных во время вашего отсутствия в доме. Встроенная видеокамера высокого разрешения с углом обзора 130° автоматически включает видеозапись за 10 секунд до вызова, посланного посетителем, и выключает ее через 10 секунд после завершения вызова.¹

Более того, сенсорная панель 2 предлагает тот же набор функций, что и панель предыдущего поколения, а именно: включение и диммирование осветительных приборов, управление температурой, управление рольставнями и жалюзи, контроль расхода электроэнергии, газа и воды (при условии, что эти функции активированы монтажником)...

В этой главе описаны различные процедуры управления с использованием сенсорной панели 2.


¹ Защита конфиденциальности и персональных данных: используя видеокамеру, вы несете персональную ответственность согласно бельгийскому закону от 8 декабря 1992 года о защите конфиденциальности в отношении обработки персональных данных и закону от 21 марта 2007 года о монтаже и использовании камер видеонаблюдения. Компания Niko не производит обработку персональных данных, полученных с вашей видеокамеры, и тем самым снимает с себя всякую ответственность в связи с указанными законами.

Стартовое окно

1. Дотроньтесь до сенсорной панели 2.

Появится стартовое окно. Если после этого вы не коснетесь экрана в течение одной минуты, экран панели погаснет в целях энергосбережения.



В стартовом окне отображаются различные доступные меню: CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ), FAVOURITES (ЛЮБИМЫЕ НАСТРОЙКИ), ENERGY (РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЕ), ACCESS (ДОСТУП) и (обозначается символом ) SETTINGS (НАСТРОЙКИ).

День недели, дата и время отображаются в верхнем левом углу стартового окна. Здесь же отображается текущее значение общего расхода электроэнергии при условии, что эта функция активирована в системе. Если функция не активирована, никакие данные измерений не отображаются.

Справа отображаются следующие четыре символа (если они активированы):

Символ	Значение
	звонок вызова выключен
	мелодия вызова выключена
	количество пропущенных вызовов
	уведомления

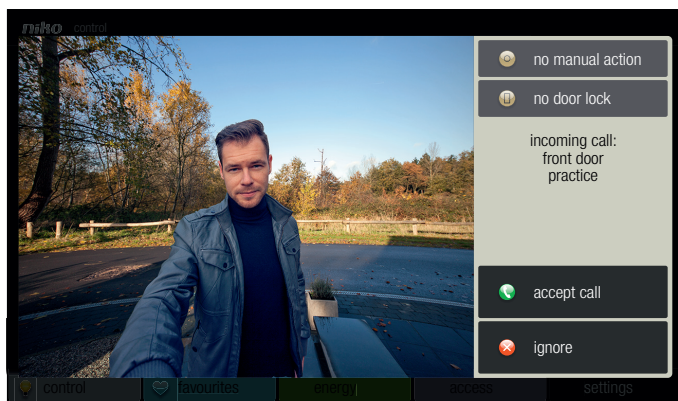
2. Выберите вкладку меню, которую вы хотите открыть.

После открытия меню в нижней части окна появится строка меню. Название открытого меню отображается в верхнем левом углу.

Можно в любое время вернуться в стартовое окно нажатием кнопки **NIKO** в верхнем левом углу.

Общий принцип работы

Когда посетитель нажимает кнопку вызова, на экране мгновенно появляется изображение этого посетителя, стоящего у двери или у калитки. Вы можете принять вызов или проигнорировать его. Вы получите информацию, откуда поступил вызов. Если запрограммированы какие-либо действия в отношении того места, где находится посетитель, вы можете их активировать (например, открыть гаражные ворота или включить освещение подъезда к дому). Также можно с сенсорной панели отпереть замок входной двери или калитки.



Когда вы приняли вызов, можно отрегулировать громкость динамика, чтобы лучше слышать посетителя, выключить свой микрофон и завершить вызов.



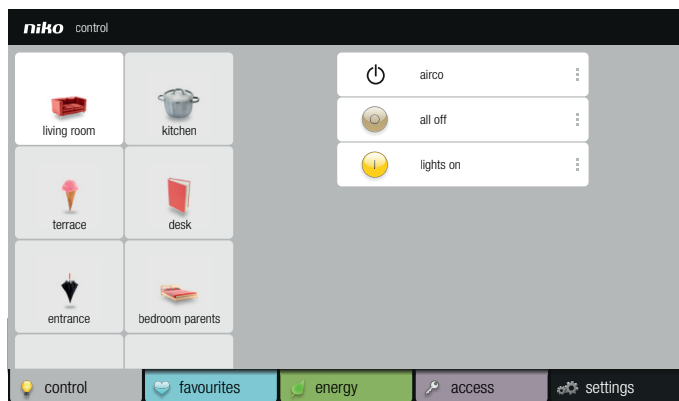
Использование вкладки **CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)**

1. Выберите вкладку **CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)**.

Откроется меню управления. Вы получаете возможность в левой части экрана посмотреть все объекты управления, введенные монтажником в управляющем ПО. Можно просмотреть различные объекты, перемещаясь вверх и вниз по списку.

2. Выберите объект управления, для которого вы хотите проверить доступные действия.

Монтажник задает в управляющем ПО различные типы действий и их названия. В зависимости от настроек может появиться, например, такое окно:



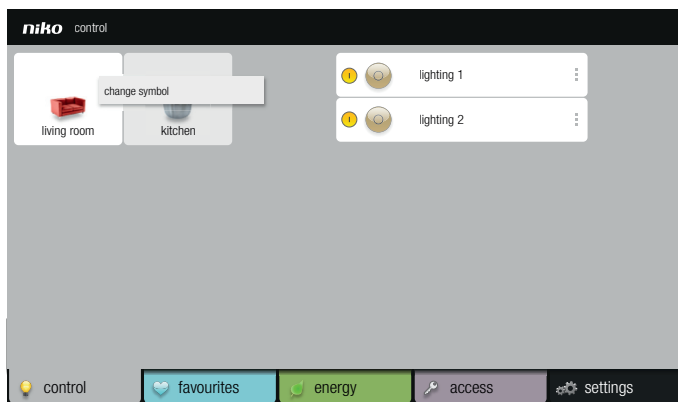
В левой части экрана будет выделен выбранный вами объект управления. Если запрограммированы другие действия, их можно просмотреть в правой части экрана, перемещаясь вверх или вниз по списку.

3. Выберите действие, которым вы хотите управлять. Различные действия подробно описаны в разделе "Управляющие воздействия".

В строке меню выберите вкладку, которую вы хотите открыть.

Выберите **NIKO** вверху слева для возврата в стартовое окно.

4. Если вы хотите изменить символ объекта управления, нажмите три маленьких точки справа от этого объекта, после чего **замените символ**.




В следующем окне выберите и сохраните новый символ.

Примечание: если вы хотите изменить название объекта управления или действия, скачайте ПО для пользовательских настроек системы Niko Home Control User Settings на нашем сайте www.niko.eu > Products > Niko Home Control > Apps for the user (приложения для пользователя).

Управляющие воздействия

Управление сценарием



Нажмите  для активации настройки сценария. Символ меняется на .

Невозможно деактивировать режим сценария простым нажатием кнопки . Это может сработать только в том случае, если вы активируете разные настройки сценария в одном и том же помещении.

Запуск/останов действия



Размер символа обозначает состояние соответствующего действия:

- Если самым большим символом является , то действие деактивировано.

Нажмите  для запуска действия. Символ уменьшится в размере, в то время как символ  переместится вправо и увеличится в размере.



- Если самым большим символом является , то действие активировано.

Нажмите  для останова действия. Символ уменьшится в размере, в то время как символ  переместится влево и увеличится в размере.



Управление диммированием

Этот символ относится к состоянию конкретной лампы:

1. Нажмите на названии действия, относящегося к диммированию, для включения или выключения цепи диммирования.

Если цепь диммирования была включена в тот момент, когда вы нажали на названии действия, цепь выключается. Если потом вы снова включите цепь, диммер вернется к ранее использовавшейся настройке яркости.

2. Нажмите  для вывода на экран кнопок + и -:



3. С помощью кнопок + и - измените интенсивность свечения (одно нажатие кнопки меняет яркость на 10%).

При регулировке яркости с помощью диммера (одноместного или двухместного) приращение будет отображаться в единицах процентов. Изменение яркости отображается на сенсорной панели 2.

Управление вентиляцией

1. Нажмите  для управления вентиляцией.

Появятся кнопки + и -:




2. Отрегулируйте значение интенсивности с помощью кнопок + и -.

Для управления интенсивностью вентиляции есть следующие настройки:

 : низкая (экономичный режим)

 : нормальная

 : высокая

 : форсированная (эта функция активирует самую высокую интенсивность вентиляции на период времени, предустановленный монтажником)

Управление рольставнями

1. Нажмите  для управления рольставнями.

Появятся кнопки со стрелками:



2. Для открытия или закрытия рольставней используйте кнопки со стрелками вверх и вниз.

Если рольставни открыты, появится только кнопка со стрелкой вниз.

Если рольставни закрыты, появится только кнопка со стрелкой вверх.

3. Нажмите на символ паузы для остановки рольставней в нужном вам положении:



Управление горизонтальными жалюзи

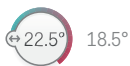
Для управления горизонтальными жалюзи используется тот же метод, что и в случае с рольставнями.

Символ указывает, что осуществляется управление горизонтальными жалюзи.



Термостат

С помощью сенсорной панели 2 невозможно изменить настройки термостата. Программирование термостата осуществляется на самом термостате. Символ температуры указывает текущую температуру. Заданная температура мгновенно отображается справа от символа.



Еще правее от названия действия в той же вкладке имеется меню. Нажмите кнопку со стрелкой вниз для открытия этого меню:



Это меню позволяет выбрать различные предустановленные программы и значения температуры. Выберите нужную вам программу. Нажмите кнопку со стрелкой вверх для закрытия этого меню:

Для изменения текущей температуры на определенный период времени:

1. Нажмите  для установки заданной температуры.

Появятся кнопки + и - :



2. С помощью кнопок + и - измените значение температуры (одно нажатие кнопки меняет значение на 0,5 °C).

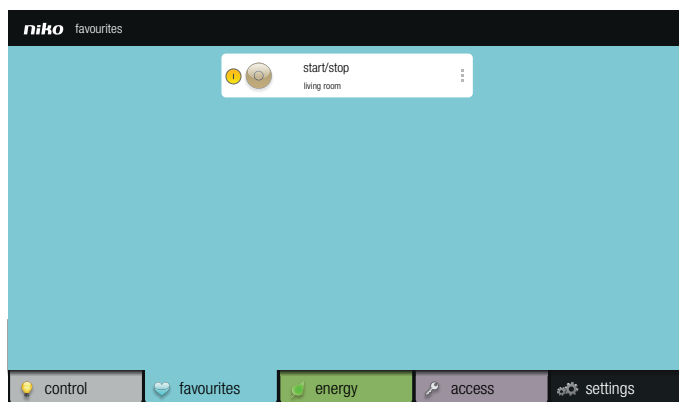
Измененное значение температуры остается активным в течение не более 24 часов. Первоначально заданная программа временно деактивируется, что показано диагональной линией, перечеркивающей символ программы.

Использование вкладки *FAVOURITES (ЛЮБИМЫЕ НАСТРОЙКИ)*

Внимание: во вкладке **CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)** можно добавить действия к вашим "любимым настройкам", кратковременно нажав на три маленькие точки справа от названия действия, после чего нажмите **ADD TO FAVOURITES (ДОБАВИТЬ В ЛЮБИМЫЕ НАСТРОЙКИ)**. Если вы хотите удалить действие из "любимых настроек", кратковременно нажмите три маленьких точки справа от названия действия, после чего нажмите **REMOVE FROM FAVOURITES (УДАЛИТЬ ИЗ ЛЮБИМЫХ НАСТРОЕК)**.

1. Выберите вкладку **FAVOURITES (ЛЮБИМЫЕ НАСТРОЙКИ)**.

Откроется меню "любимые настройки". Вы можете просмотреть список действий в для соответствующего объекта управления, приведенный прямо под названием действия. Можно просмотреть различные действия, перемещаясь вверх и вниз по списку.



2. Выберите нужное действие, которым вы хотите управлять (см. также раздел "Управляющие воздействия").

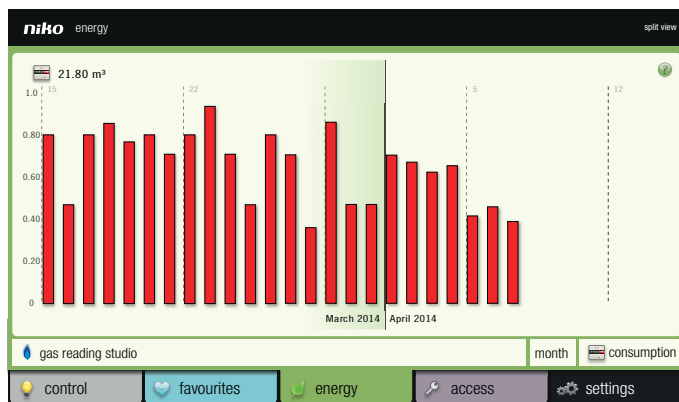
В строке меню выберите вкладку, которую вы хотите открыть.

Выберите **NIKO** вверху слева для возврата в стартовое окно.

Использование вкладки ENERGY (РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЕ)

1. Выберите вкладку ENERGY (РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЕ).

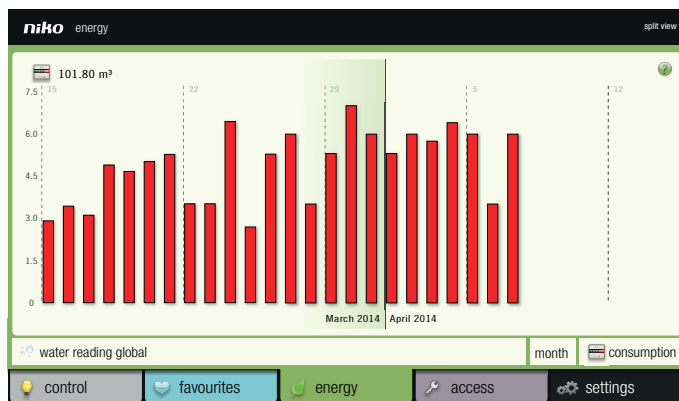
Откроется меню ресурсопотребления. Под данными измерений отображается тип показаний расхода потребления ресурса за соответствующий период. Нажав на знак вопроса в верхнем правом углу, вы получите дополнительную информацию о цветовых кодах, используемых в показаниях расхода ресурсов.



2. Нажмите (слева направо) любое из следующих полей для осуществления выбора:
 - различных опций считывания показаний, относящихся к ресурсам: выберите тип ресурса для отображения параметров потребления (электроэнергия, газ, вода).
 - различных временных интервалов: выберите период (текущие показания, за сутки, за неделю, за месяц, за год).
Внимание: текущие показания расхода газа и воды недоступны.
 - режим отображения за заданный период: выберите расход в киловаттах или в стоимостном выражении – в Евро.
Внимание: текущие показания не могут отображаться в стоимостном выражении.

3. В зависимости от выбранной опции на экране появится обзор данных потребления ресурса.

Суточный расход воды:



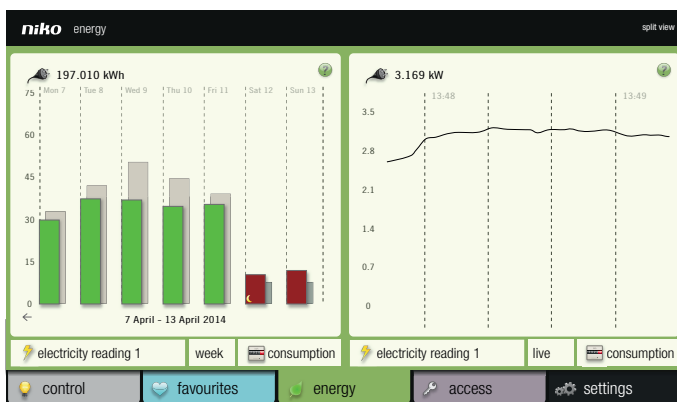
На фоновой гистограмме отображается значение расхода за предыдущий период.

На гистограмме на переднем плане отображается значение текущего расхода:

- красный цвет: текущий расход выше расхода в предыдущий период.
- зеленый цвет: текущий расход ниже расхода в предыдущий период.
- серый цвет: текущий расход аналогичен расходу в предыдущий период

Значение годовой выработки электроэнергии солнечными батареями, отображаемое на гистограмме синего цвета.

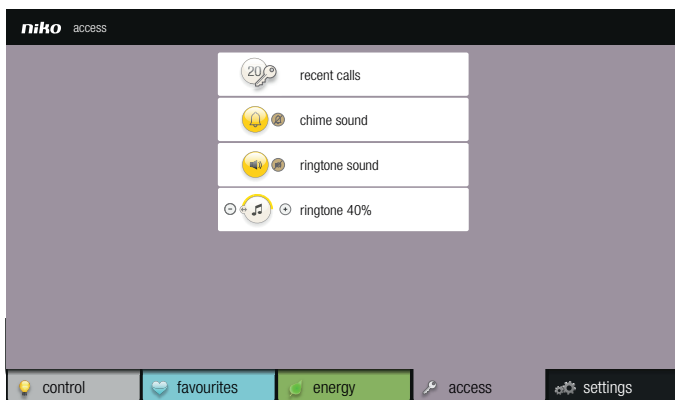
4. Нажмите **SPLIT VIEW (РАЗДЕЛЕННЫЙ ЭКРАН)** в верхнем правом углу для сравнения потребления ресурса по двум периодам.



Снова нажмите **SPLIT VIEW (РАЗДЕЛЕННЫЙ ЭКРАН)** для возврата к одному периоду потребления.

Использование вкладки **ACCESS (ДОСТУП)**

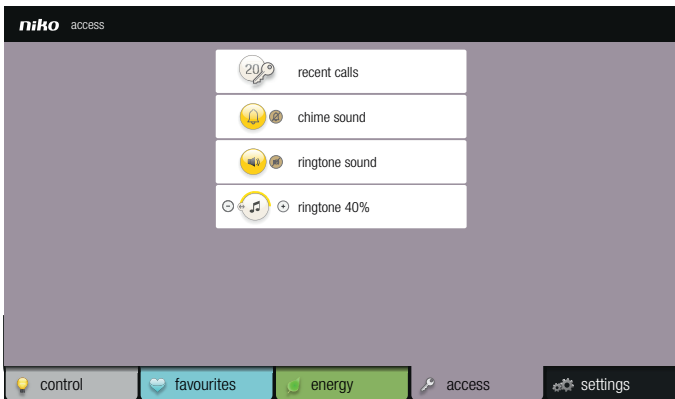
Выберите вкладку **ACCESS (ДОСТУП)**. Откроется меню доступа



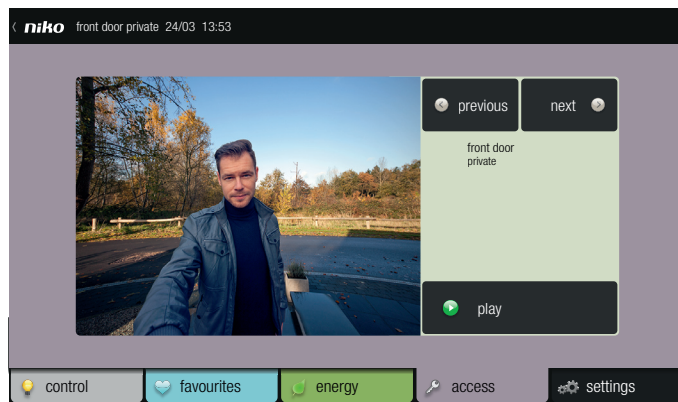
Подменю **RECENT CALLS (ПОСЛЕДНИЕ ВЫЗОВЫ)**

Выберите подменю **RECENT CALLS (ПОСЛЕДНИЕ ВЫЗОВЫ)**

Отображаются 20 последних вызовов в хронологическом порядке (с указанием даты и времени). Маленькая желтая точка указывает на то, что вы еще не проверили вызов.



При нажатии на вызов открывается окно, в котором можно просмотреть видеозапись. Используйте кнопки **PREVIOUS (ПРЕДЫДУЩАЯ)** и **NEXT (СЛЕДУЮЩАЯ)** для перехода к другим видеозаписям. Нажмите **NIKO** в верхнем левом углу для возврата к списку пропущенных вызовов и выберите другую видеозапись.



Подменю CHIME SOUND (СИГНАЛ ВЫЗОВА)

Это подменю отображается только в том случае, когда система оснащена сигналом вызова. Вы можете деактивировать сигнал вызова, выбрав указанное подменю. Символ в стартовом меню указывает на то, что вы деактивировали сигнал вызова.

Подменю RINGTONE SOUND (МЕЛОДИЯ ВЫЗОВА)

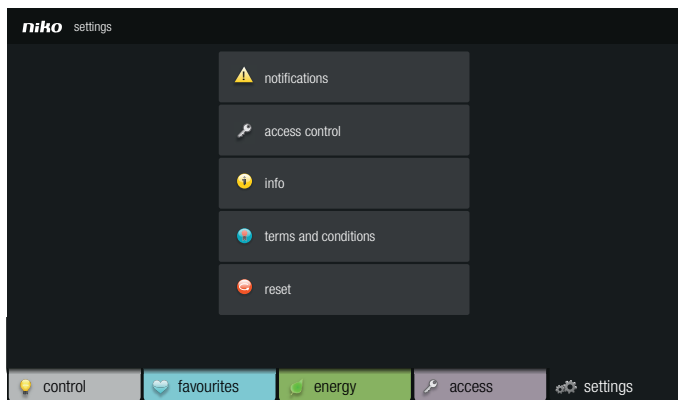
Это подменю позволяет деактивировать мелодию вызова, статус которой также отображается символом в стартовом окне.

Подменю RINGTONE (ВЫЗОВ)

С помощью кнопок + и – можно отрегулировать громкость мелодии вызова в диапазоне от 0 до 100%. Когда громкость вызова равна 0%, мелодия автоматически выключается, а в стартовом окне появляется символ 🎵.

Использование вкладки **SETTINGS (НАСТРОЙКИ)**

Выберите вкладку **SETTINGS (НАСТРОЙКИ)**. Откроется меню настроек.

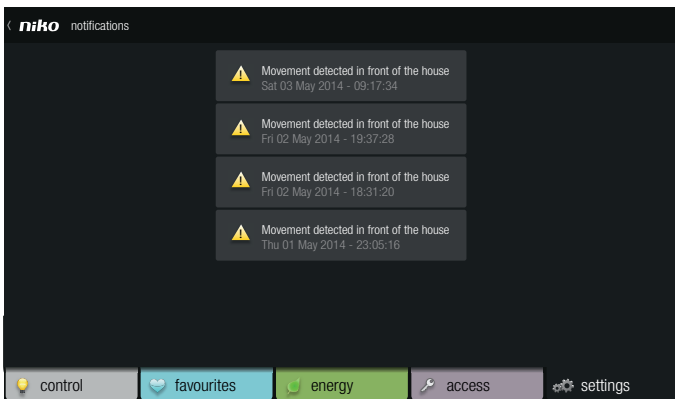


Подменю NOTIFICATIONS (УВЕДОМЛЕНИЯ)

На сенсорной панели 2 уведомления появляются сразу же в виде всплывающего окна. После подтверждения уведомления (нажатием кнопки **ОК**) всплывающее окно исчезает, но сохраняется в лог-файле. Последние десять уведомлений с указанием даты и времени сохраняются в общем лог-файле. В стартовом окне и в верхнем правом углу каждого меню отображается маленький желтый треугольник с восклицательным знаком. Это указывает на то, что в лог-файле есть уведомления.

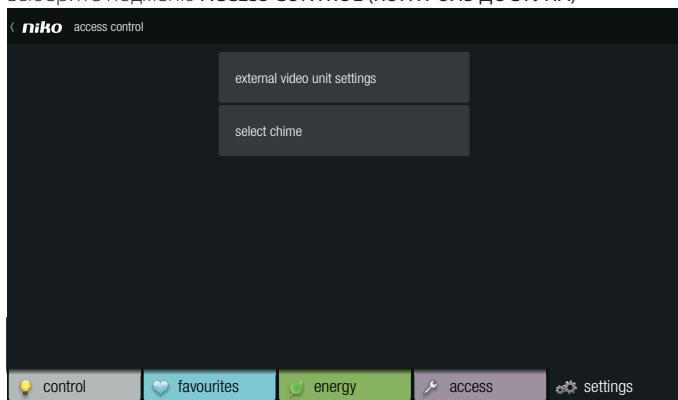
Выберите подменю **NOTIFICATIONS (УВЕДОМЛЕНИЯ)** для просмотра лог-файла. Выберите конкретное уведомление для просмотра его содержания. Если вы уже прочитали уведомление во всплывающем окне, вы увидите галочку справа от этого уведомления. Если вы находитесь в процессе чтения уведомления из списка, это уведомление имеет соответствующую пометку.

Можно просмотреть различные уведомления, перемещаясь вверх и вниз по списку.



Подменю ACCESS CONTROL (КОНТРОЛЬ ДОСТУПА)

Выберите подменю ACCESS CONTROL (КОНТРОЛЬ ДОСТУПА)



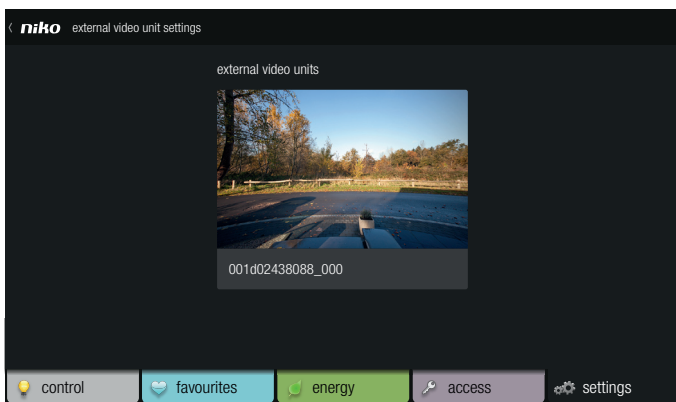
Это окно предоставляет следующие возможности:

- Вы можете настроить модуль наружного видеонаблюдения и/или изменить его настройки.
- Если к системе подключены один или несколько электрических звонков, выберите тот звонок, который звучит на сенсорной панели 2 при поступлении вызова от входной двери.

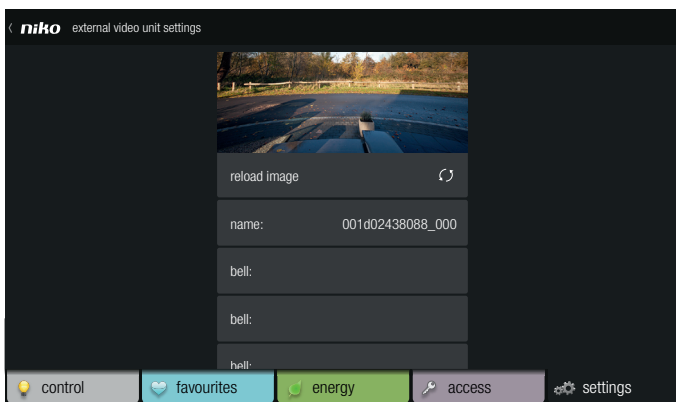
Для настройки модуля наружного видеонаблюдения и/или изменения его настроек выполните следующее:

1. Выберите в меню **EXTERNAL VIDEO UNIT SETTINGS (НАСТРОЙКА МОДУЛЯ НАРУЖНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ)**.

Появится список всех подключенных модулей наружного видеонаблюдения (а также обычных кнопочных звонков).

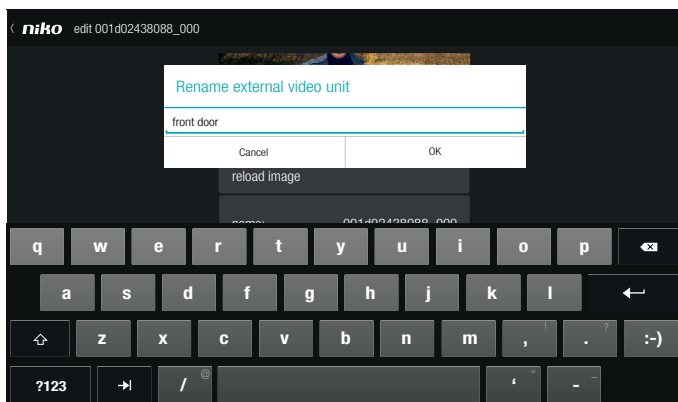


2. Выберите нужное устройство из списка.

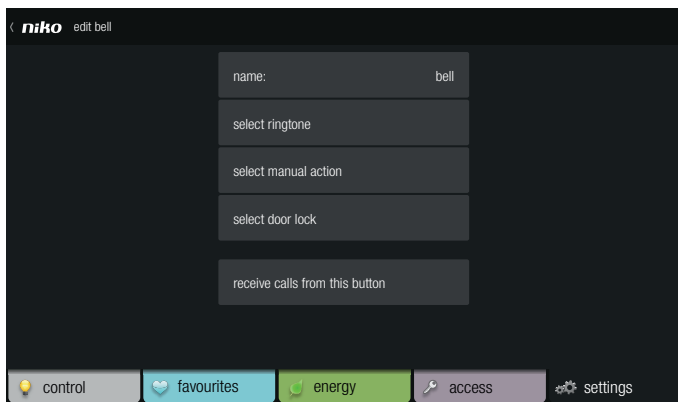


Это окно предоставляет следующие возможности:

- Если качество изображения, передаваемое модулем наружного видеонаблюдения, оставляет желать лучшего, нажмите кнопку REFRESH (ОБНОВЛЕНИЕ) (рядом с кнопкой RELOAD IMAGE (ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ)) для обновления изображения.
- Выберите **NAME (НАЗВАНИЕ)** для изменения названия модуля наружного видеонаблюдения. На экране появится клавиатура, с помощью которой можно ввести новое название.



- Выберите кнопку вызова на модуле наружного видеонаблюдения (или несколько кнопок вызова на модуле наружного видеонаблюдения) для изменения настроек.



В этом окне можно изменить название кнопки вызова, выбрать мелодию вызова для этой кнопки, звучащую на сенсорной панели 2, выбрать одно действие, которым будет сопровождаться вызов (например, включение освещения на придомовой территории или отпирание калитки), и определить, каким дверным замком следует управлять при поступлении вызова.

Если вы хотите получать этот вызов на сенсорную панель 2, необходимо проверить, задана ли функция **получения вызова от данной кнопки**.

Подменю INFO (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ)

Выберите подменю **INFO (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ)** для получения информации о системе (IP-адрес, Mac-адрес ...).

Это окно предназначено только для просмотра; здесь нельзя изменить язык или вид валюты. Изменение системной информации в управляющем ПО является прерогативой монтажника.

Нажмите **NIKO** вверху слева для возврата в главное меню настроек.

Подменю TERMS AND CONDITIONS (ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ)

Выберите это подменю для просмотра общих условий эксплуатации.

Подменю *RESET (СБРОС)*

При выборе этого подменю или нажатии кнопки сброса в нижнем левом углу сенсорной панели 2 происходят следующие действия:

- Символы, которые вы выбрали для разных объектов управления, будут заменены на символы, введенные монтажником. Также будет восстановлена последовательность действий, заданная монтажником.
- Все действия в меню "любимых настроек" будут удалены.
- Будут восстановлены заводские настройки названия модулей наружного видеонаблюдения с кнопками вызова, названия сенсорных кнопок и громкость мелодии вызова. Сигнал вызова не будет звучать на сенсорной панели 2. Восстановится стандартная мелодия вызова для всех кнопок вызова (Dunes). Входящие вызовы не будут сопровождаться какими-либо действиями, а дверные замки не будут привязаны к кнопкам вызова. Все внутренние и мобильные устройства начнут снова получать все вызовы.

10 Сервис дистанционного управления

Описание

Сервис дистанционного управления позволяет реализовать все функции приложений смартфона или планшета (на операционных системах iOS и Android), в том числе когда вы находитесь вдали от дома. Таким образом, системой Niko Home Control можно безопасно управлять по беспроводным каналам 3G, GPRS или WiFi. Этот сервис можно установить как в новой, так и в существующей системе Niko Home Control.

Действия по установке сервиса

1. Ваш монтажник должен установить шлюз в шкафу электроавтоматики системы Niko Home Control. С помощью кабеля Ethernet этот шлюз подключается к IP-интерфейсу системы и к роутеру вашего интернет-соединения. Вам останется только произвести онлайн-регистрацию.
2. Посетите страницу по адресу www.niko.eu/remotecomtrolservice - страницу портала сервиса дистанционного управления.
3. Введите свои персональные данные, а также заводской номер и Mac-адрес вашего шлюза. Заводской номер и Mac-адрес указаны на стикере, наклеенном на корпус шлюза.
4. Следуйте процедуре, описанной на странице портала.
5. Загрузите или обновите приложение Niko Home Control к вашему смартфону или планшету. При регистрации введите свой адрес электронной почты и пароль.

Для приложений к планшетам iPad и смартфонам iPhone требуется версия iOS не ниже 5.0. Для приложений к устройствам на базе Android требуется версия не ниже 2.2 для смартфонов и не ниже 3.0 для планшетов.

Теперь с помощью своего смартфона или планшета вы можете дистанционно из любой точки мира управлять освещением, отоплением, вентиляцией, рольставнями и контролировать расход энергоресурсов в вашем доме.

Компания Niko является лидером на бельгийском рынке и занимается разработкой решений для устройств коммутации, систем контроля доступа, систем управления освещением и систем домашней автоматике в своем главном офисе в Синт-Никласе (Бельгия).

Niko вкладывает значительные средства в исследования и разработку, демонстрируя свое стремление сконцентрироваться на создании хорошо продуманного дизайна и производстве экологичной продукции самого высокого качества. Основной принцип Niko в области проектирования – постоянно создавать новаторские, эстетичные и удобные в использовании изделия.

Niko nv

Industriepark West 40

BE-9100 Sint-Niklaas

sales@niko.be

Тел.: +32 3 778 90 00

Факс: +32 3 777 71 20

www.niko.be

ООО «Бельгийская

электротехника»

Россия Москва 109052

ул. Смирновская д. 25 стр. 2

Тел/факс: +7 495 259 73 05

info@niko.ru

www.niko.ru