

Door Entry Systems

ПО "Менеджер станции"

Описание • Установка • Управление

06/2012



Содержание

Программное обеспечение	3
Установка	3
Требования к системе	3
Первые шаги	3
Установить соединение	3
Пуск программы	4
Справка	4
Пользовательский интерфейс	5
Проект	6
Создать новый проект	6
Открыть проект	6
Считать данные	6
Сохранить проект	6
Закрыть проект	7
Распечатать список абонентов	7
Конфигурация	7
Добавить абонентов	7
Удалить абонента	7
Редактировать абонента	7
Предпросмотр	9
Настройки	9
Изменить имя	9
Режим индикации	9
Размер шрифта	10
Цветовая схема	10
Стартовое изображение	10
Оптическая сигнализация вызова	10
Язык модуля дисплея	10
Модуль кодировки	11
Изменить ПИН	11
Передать данные	11
Сброс на заводские установки	12
Обновление прошивки	12
Ручная конфигурация прямо на модуле дисплея	12
Вызов меню конфигурации на модуле дисплея	13
Редактирование существующих абонентов	13
Активировать/деактивировать абонентов	14
Добавить абонентов	14
Изменить цветовую схему	14
Изменить имя	14
Сервисная информация	15
Индекс	16

Программное обеспечение

С помощью ПО "Менеджер станции" конфигурируются модули дисплея Портые (№ арт. 1 8791) на дверных блоках внутри системы TwinBus. Администрирование абонентов, актуализация текстов и настройки возможны с помощью ПО.



Указание:

С помощью ПО "Менеджер станции" невозможен ввод клавиш звонка.

Программирование клавиш звонка (модуль дисплея) происходит аналогично процессу TwinBus (смотрите указания актуального издания системного справочника TwinBus). Вместо клавиши звонка для программирования на модуле дисплея должно выбираться соответствующее имя с помощью клавиш [↑] [↓] и подтверждаться клавишей [OK].

Установка

- ▶ Вставьте носитель информации с установочным файлом в дисковод.
- ▶ Если установка не запускается автоматически, выберите файл **Setup.exe** на носителе информации.

Требования к системе

Операционная система	Windows XP, начиная с версии SP2 / Vista / 7
Свободная память на жестком диске	10 MB
Оперативная память	1 Гб
Процессор	1 ГГц

Первые шаги

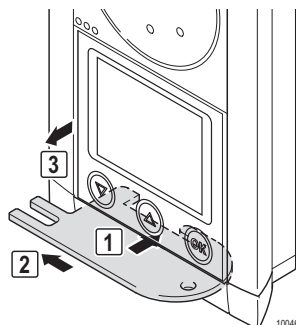
Установить соединение

Соединение с модулем дисплея не требуется, чтобы управлять ПО "Менеджер станции". Но выполненные изменения могут передаваться на модуль дисплея только в подключенном состоянии (→ „Передать данные“ – Стр. 11).

Соединение модуля дисплея напрямую с ПК

Для прямого соединения с ПК или портативным ПК необходимо извлечь модуль дисплея из дверного блока.

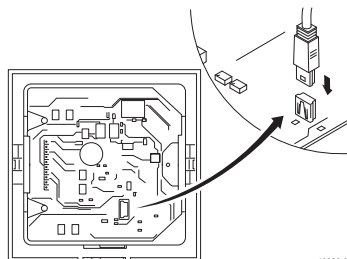
- ▶ Откройте стопорный механизм модуля дисплея с помощью карты разблокировки в дверном блоке.
- ▶ Извлеките модуль дисплея из дверного блока.
- ▶ Снимите защитную крышку USB на задней панели модуля дисплея.
- ▶ После программирования снова наденьте защитную крышку USB.



10046-0

- Соедините модуль дисплея с помощью поставляемого кабеля USB с Вашим ПК или портативным ПК, на котором установлено ПО **"Менеджер станции"**. Порт USB находится на задней панели модуля дисплея в нижнем правом углу.

На строке состояния ПО **"Менеджер станции"** появляется **Модуль дисплея соединён**.



10029-0

Соединение модуля дисплея с ПК с помощью адаптера программирования

Если Ваша система оборудована адаптером программирования, то Вы можете прямо с него запрограммировать модуль дисплея, когда он установлен в дверном блоке.

- Соедините с помощью кабеля USB Ваш ПК или портативный ПК, на котором установлено ПО **"Менеджер станции"**, с адаптером программирования.

На строке состояния появляется **Адаптер программирования соединён**.



Указание:

Для каждого модуля дисплея необходим свой адаптер программирования. Если Ваша система оборудована несколькими модулями дисплея, то убедитесь в том, что Вы соединяете Ваш ПК или портативный ПК с нужным адаптером программирования.

Пуск программы

Запустите программу с помощью двойного клика по символу ПО **"Менеджер станции"** на Вашем рабочем столе или выберите **Менеджер станции** через **Меню пуска - Программы** → **Schneider Electric** → **TwinBus**.



Указание:

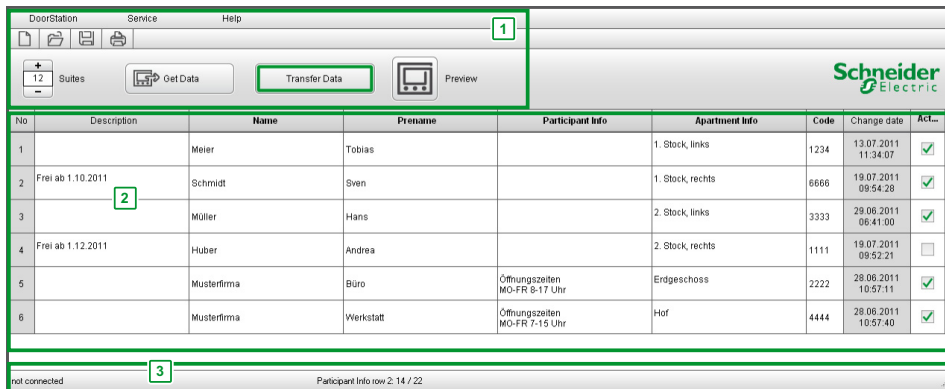
Программа спрашивает при пуске, хотите ли Вы создать новый проект или открыть существующий (→ „Проект“ – Стр. 6).

Справка

- Выберите в меню **Помощь** → **Помощь менеджера станции**.

Открывается файл PDF в предусмотренной для этого программе.

Пользовательский интерфейс



Пользовательский интерфейс подразделяется на следующие области:

1. Меню и ярлыки

С помощью ярлыков Вы можете напрямую выбрать часто востребованные команды меню.

2. Данные конфигурации

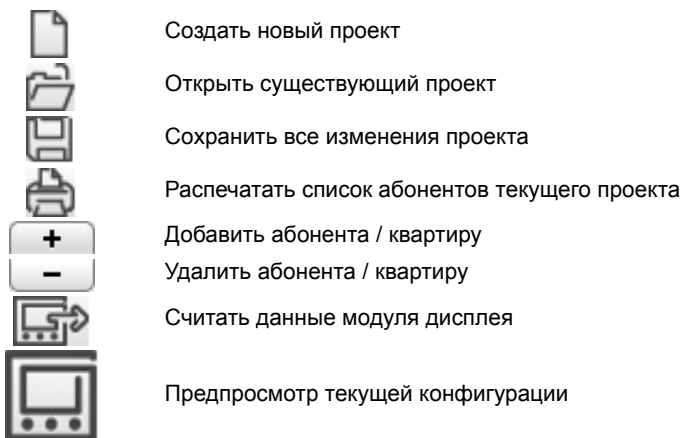
В данных конфигурации Вы можете редактировать необходимую информацию абонентов соответствующих дверных блоков.

3. Строка состояния

Появляются статус соединения, оставшиеся знаки в текущем поле ввода, а также дата и время последнего изменения.

Ярлыки

Большинство команд ярлыков Вы можете также выбрать через меню. В главах проекта и конфигурации подробно объясняются функции и применение команд.



Проект

Чтобы начать конфигурацию системы, Вам нужен проект, в котором сохраняются данные модуля дисплея.



Указание:

Вы не можете параллельно редактировать несколько проектов.

Если Вы уже открыли проект, то вы должны сначала сохранить его, прежде чем создать или открыть другой проект. Сохранение происходит под текущим именем файла. Если надо сохранить текущий проект под другим именем, его сначала следует сохранить вручную (→ „Сохранить проект“ – Стр. 6). Текущий проект после сохранения автоматически закрывается.

Создать новый проект

- ▶ Кликните по ярлыку или выберите в меню **Проект** → **Новый**.

Открыть проект

- ▶ Кликните по ярлыку или выберите в меню **Проект** → **Открыть**.
- ▶ Выберите сохраненный проект.

Считать данные



Указание:

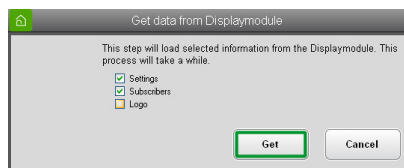
Имеющиеся данные открытого проекта в ПО "Менеджер станции" переписываются данными, выбранными для считывания!

Если Вы не уверены, находятся ли текущие данные на **Модуле дисплея** или в ПО "Менеджер станции", то перед считыванием данных Вы должны создать новый проект (→ „Создать новый проект“ – Стр. 6) и сохранить его под другим именем. Теперь сравните данные двух проектов. Так Вы предотвратите перезапись текущих данных старыми.

- ▶ Кликните по ярлыку или выберите в меню **Сервис** → **Считать данные**, чтобы напрямую загрузить данные из подключенного модуля дисплея.
- ▶ Если открыт проект, который уже содержит данные, то Вы можете выбрать, какие данные Вы хотите считать (настройки, список абонентов, стартовое изображение).
- ▶ Кликните по **[Считать]**.

Выбранные данные считываются.

Если считаны абоненты, то соответствующие данные конфигурации появляются в ПО "Менеджер станции".



Сохранить проект

- ▶ Кликните по ярлыку или выберите в меню **Проект** → **Сохранить**, чтобы сохранить все изменения проекта.
- ▶ Выберите в меню **Проект** → **Сохранить как...**, чтобы сохранить проект под другим именем.

**Указание:**


ПО "Менеджер станции" при **Сохранить новый проект** или **Сохранить как** предлагает имя файла, например:
StationManager_20110713.cfg

Числовой ряд в конце имени файла представляет текущую дату сохранения в формате **год-месяц-день**. Расширение файла должно быть .cfg.

Закрыть проект

- Выберите в меню **Проект** → **Завершить**, чтобы закрыть ПО "Менеджер станции".

Распечатать список абонентов

- Кликните по ярлыку  или выберите в меню **Проект** → **Распечатать**, чтобы перейти в меню печати.
- Выберите через ниспадающее меню нужный принтер и настройте количество копий. Для осуществления конфигураций на Вашем принтере (например, подача бумаги), кликните по **[Настройки]**.
- Кликните по **[ОК]**.

Конфигурация

В данном разделе объясняются основные стадии обработки конфигурации. Кроме того, объясняются отдельные команды меню Конфигурация и соответствующие ярлыки.

Добавить абонентов

Текущий номер абонента идентифицирует его в системе и поэтому не может меняться.

- Кликните по ярлыку , чтобы добавить абонента.

В конце списка абонентов прибавляется новая строка. Вставка между строк невозможна.

Вы можете произвести данную настройку прямо на модуле дисплея (→ „*Ручная конфигурация прямо на модуле дисплея*“ – Стр. 12).

No	Description	N
1		Meier
2	Frei ab 1.10.2011	Schmidt
3		Müller

**Указание:**

Могут создаваться макс. 500 абонентов.

Удалить абонента

- Кликните по ярлыку , чтобы удалить последнего абонента из списка.

Удаляется последний ввод списка абонентов.

**Указание:**

Невозможно удалить отдельного абонента из списка или добавить нового абонента между имеющимися. Это изменило бы текущие номера оставшихся абонентов (→ „*Добавить абонентов*“ – Стр. 7).

Редактировать абонента


Вы можете ввести новые данные в пустые поля или изменить существующие данные.

No	Description	Name	Prenome	Participant Info	Apartment Info	Code	Change date	Act..
1		Meier	Tobias		1. Stock, links	9998	27.06.2011 13:55:38	<input checked="" type="checkbox"/>
2		Schmidt	Sven		1. Stock, rechts	6666	27.06.2011 12:56:45	<input checked="" type="checkbox"/>
3		Müller	Hans		2. Stock, links	3333	27.06.2011 12:56:47	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Frei ab 1.12.2011	Huber	Andrea		2. Stock, rechts	1111	28.06.2011 10:58:45	<input type="checkbox"/>
5		Musterfirma	Büro	Öffnungszeiten: MO-FR 8-17 Uhr	Erdgeschoss	2222	28.06.2011 10:57:11	<input checked="" type="checkbox"/>

Описание

- Введите любые описания или информацию.
Введенный текст не передается на модуль дисплея.

Имена



Указание:

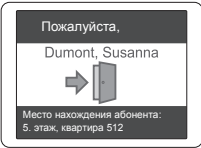
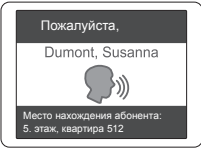
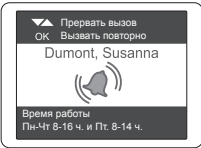
Поле **Имя** всегда должно быть заполнено, так как на модуле дисплея все абоненты сортируются в алфавитном порядке (→ „*Режим индикации*“ – Стр. 9). **имя** не обязательна, например, в случае с фирмой.

- Введите фамилия, и, при необходимости, имя соответствующего абонента.
Вы можете произвести данную настройку прямо на модуле дисплея (→ „*Ручная конфигурация прямо на модуле дисплея*“ – Стр. 12).

Информация об абоненте и квартире


Для каждой квартиры / каждого абонента можно сохранять индивидуальную информацию.

- Введите в поле **Информация об абоненте** макс. 2 строки текста по макс. 22 знака на каждой.
Текст (например, часы работы) показывается во время звонка.
- Введите в поле **Информация о квартире** макс. 2 строки текста по макс. 22 знака на каждой.
Текст (например, этаж, номер квартиры) показывается, если разговор принят или открывается дверь.



Код (полезен только вместе с модулем кодировки)

- Для распределения кода для абонента следует один раз кликнуть по полю **код** в ПО "**Менеджер станции**". После этого появляется операционное окно, в котором проверяется и определяется настройки коммутатора DIP (например, 1 8764...). После подтверждения можно ввести только одну комбинацию цифр.
При этом при настройке DIP **ON** можно вводить цифровые комбинации 1...799999, а при настройке DIP **1** комбинации 1...9999.



Указание:

Модуль кодировки не входит в комплект поставки модуля дисплея.

**Указание:**

После передачи данных кода на модуль дисплея необходимо запрограммировать кнопку звонка, чтобы пользоваться кодом.

Активный

Если абонент больше не надо показывать на модуле дисплея (например, после выезда) его можно деактивировать. Вся информация остается в памяти модуля дисплея, но не показывается.


В любой момент можно снова активировать абонента (например, при въезде спустя некоторое время).

- ▶ Отметьте галочкой **Активный** в поле всех абонентов, которые надо показывать на модуле дисплея.

Вы можете произвести данную настройку прямо на модуле дисплея (→ „*Ручная конфигурация прямо на модуле дисплея*“ – Стр. 12).

- ▶ Выберите в меню **Проект** → **Активировать все** или **Проект** → **Деактивировать все**, если надо одновременно активировать или деактивировать всех абонентов.

Предпросмотр

- ▶ Кликните по ярлыку , чтобы показать предпросмотр конфигурации на Вашем ПК или портативном ПК.
- ▶ Кликните по ярлыку **[Заккрыть]**, чтобы снова выйти из предпросмотра.

Настройки

- ▶ Выберите в меню **Сервис** → **Настройки**.
- ▶ Кликните по **[ОК]**, Если Вы произвели необходимые настройки.
- ▶ Кликните по **[Прервать]**, Если Вы хотите снова отклонить выполненные настройки.

**Указание:**

Все изменения настроек действуют только после переноса данных на модуль дисплея (→ „*Передать данные*“ – Стр. 11).

Изменить имя

- ▶ выберите нужный язык. Вы можете выбрать Немецкий / английский / французский / итальянский / голландский / испанский / финский / датский / шведский / норвежский / греческий / польский / турецкий

Режим индикации

- ▶ Выберите одну из следующих опций:

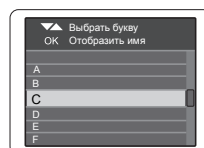
1. Перечень имён

На дисплее все абоненты сортируются в алфавитном порядке по фамилии.

2. Начальные буквы

На дисплее показываются начальные буквы всех фамилий. После выбора нужной буквы показывается список соответствующих фамилий.

Специально предназначен для устройства с большим количеством абонентов.



Размер шрифта

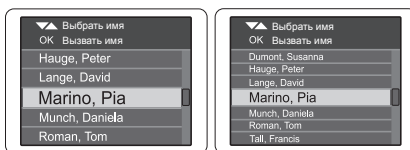
- Выберите одну из следующих опций:

1. Стандарт

На дисплее одновременно могут показываться 7 имен.

2. Большой

На дисплее одновременно могут показываться 5 имен.



Цветовая схема

- Выберите между темный / светлый / зеленый / синий / красный

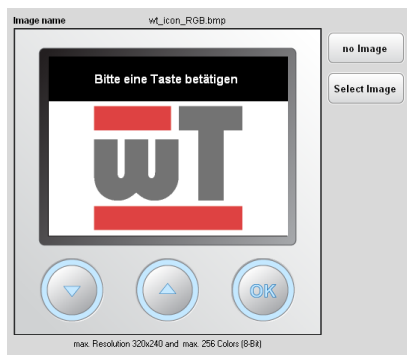
Элементы меню модуля дисплея отображаются в соответствующей световой схеме.

Вы можете произвести данную настройку прямо на модуле дисплея (→ „Ручная конфигурация прямо на модуле дисплея“ – Стр. 12).

Стартовое изображение

Заводское стартовое изображение может меняться произвольно (например, фирменный логотип).

- Кликните по **[Выбрать изображение]**, чтобы создать свое стартовое изображение на модуле дисплея. Изображение должно соответствовать следующим критериям.
Размер изображения макс. 320 ш × 180 в пикселей
256 цветов (8-бит)
Формат файла .bmp
Размер изображения макс. 153.600 байт (примерно 150 кб)

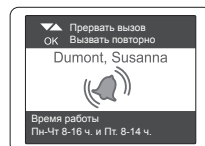


Различные поставляемые стартовые изображения Вы найдете в установочном каталоге ПО "Менеджер станции" в папке **Изображения**.

- Кликните по **[Нет изображения]**, чтобы показать на модуле дисплея пустой экран ожидания.

Оптическая сигнализация вызова

- Настройте, как долго на дисплее должен показываться статус "Звонок" (5-60 секунд). После установленного времени индикация возвращается к перечню имен.



Язык модуля дисплея

- Настройте нужный язык для модуля дисплея. Вы можете выбрать Немецкий / английский / французский / итальянский / голландский / испанский / финский / датский / шведский / норвежский / греческий / польский / турецкий

Вы можете произвести данную настройку прямо на модуле дисплея (→ „Ручная конфигурация прямо на модуле дисплея“ – Стр. 12).

Модуль кодировки

- Задайте, в каком положении находится переключатель DIP на модуле кодировки (приобретается отдельно) (см. также → „Код (полезен только вместе с модулем кодировки)“ – Стр. 8).



Указание:

Настройка DIP 1 = макс. 4 цифры (до 9999)

Настройка DIP ON = макс. 6 цифр (до 799999)

Настройки коммутатора DIP **ON** и **1** на модуле кодировки несовместимы. При изменении настройки коммутатора DIP модуля кодировки следует перепрограммировать абонента / абонентов.

Более подробная информация о модуле кодировки находится в инструкции по эксплуатации модуля кодировки.

Изменить ПИН

Заводская установка PIN на **0369**. Настоятельно рекомендуется изменить заводской PIN, так как даже без ПО "Менеджер станции" изменения могут осуществляться прямо на модуле дисплея (→ „Ручная конфигурация прямо на модуле дисплея“ – Стр. 12).

- Введите текущий PIN.
- Введите новый PIN.
- Введите новый PIN еще раз.
- Кликните по **[Изменить]**.

Передать данные



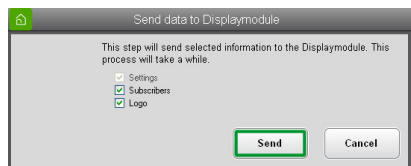
Указание:

Имеющиеся данные на **модуле дисплея** переписываются данными, выбранными для передачи!

Если Вы не уверены, находятся ли текущие данные на **Модуле дисплея** или в ПО "Менеджер станции", то создайте новый проект (→ „Создать новый проект“ – Стр. 6, → „Считать данные“ – Стр. 6) и сохранить его под другим именем. Теперь сравните данные двух проектов. Так Вы предотвратите перезапись текущих данных старыми.

Если Вы выполнили необходимую конфигурацию в Вашем проекте, то следует перенести данные на модуль дисплея.

- Кликните по ярлыку **[Передать данные]** или выберите в меню **Сервис** → **Передать данные**.
- Выберите, какие данные Вы хотите перенести (настройки, список абонентов, стартовое изображение).
- Кликните по **[Отправить]**.



- ▶ Введите PIN и подтвердите кликом по **[ОК]** (только при первом переносе после запуска программы, → „Изменить ПИН“ – Стр. 11).

Перенос данных на модуль дисплея может занять некоторое время. **ПО "Менеджер станции"** после успешного переноса выдает соответствующее сообщение.

Если ярлык **[Передать данные]** не работает или выделен серым цветом в меню **Сервис** → **Передать данные**, то соединение с модулем дисплея отсутствует. **На строке состояния появляется Модуль дисплея не соединён.**

- ▶ Проверьте подключение кабеля USB или адаптера программирования и установите соединение между ПК / портативным ПК и модулем дисплея (→ „Установить соединение“ – Стр. 3).

Сброс на заводские установки



Указание:

При сбросе к заводским установкам удаляются все сохраненные на модуле дисплея данные! PIN сбрасывается на значение по умолчанию **0369**.

- ▶ Выберите в меню **Сервис** → **Заводские установки**.
- ▶ Введите PIN и подтвердите кликом по **[ОК]** (→ „Изменить ПИН“ – Стр. 11).

Модуль дисплея возвращен в состояние поставки.

Обновление прошивки

Текущая версия прошивки есть на сайте www.schneider-electric.com.

- ▶ Выберите в меню **Сервис** → **Обновить прошивку**.
- ▶ Подтвердите кликом по **[ОК]**.
- ▶ Выберите соответствующий файл (.hex) и кликните по **[Открыть]**.
- ▶ Следуйте указаниям на Вашем экране.

Ручная конфигурация прямо на модуле дисплея

Конфигурация без ПК позволяет редактировать абонентов (например, выбор активный / неактивный, изменение имени) в текущем режиме. Возможно создание новых абонентов, но для этого рекомендуется все же использование **ПО "Менеджер станции"**.

Следующие конфигурации могут осуществляться вручную прямо на модуле дисплея:

- Редактировать существующих абонентов (изменить / активировать / деактивировать имя)
- Добавить новых абонентов (только имена, макс. 500 абонентов)
- Настройка цветовой схемы и языка модуля дисплея
- Индикация сервисной информации



Указание:

Из соображений безопасности конфигурация на модуле дисплея автоматически завершается примерно через 30 секунд, если не нажимается клавиша. Чтобы произвести последующие настройки следует снова вызывать меню конфигурации.

**Указание:**

Измененные вручную данные можно затем из модуля дисплея ввести в ПО "Менеджер станции" (→ „Считать данные“ – Стр. 6).

**Указание:**

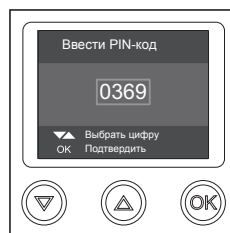
Все рабочие шаги в ручной конфигурации на модуле дисплея должны выбираться с помощью клавиш [↑] [↓] и подтверждаться клавишей [OK].

Вызов меню конфигурации на модуле дисплея

Модуль дисплея должен быть установлен в дверном блоке и активным.

- ▶ Подождите, пока появится экран ожидания (**нажмите, пожалуйста, на клавишу** на пустом дисплее или на стартовом изображении).
- ▶ Нажмите и удерживайте клавишу [OK] модуля дисплея.
- ▶ Затем нажмите также на клавиши [↑] [↓] и удерживайте все клавиши вместе примерно 5 секунд.

Открывается требование ввода PIN.

**Указание:**

Настоятельно рекомендуется изменить заводской PIN, чтобы предотвратить несанкционированное изменение прямо на дисплее (→ „Изменить ПИН“ – Стр. 11).

- ▶ Введите PIN, выбрав клавишами [↑] [↓] соответствующие цифры.
- ▶ Подтвердите каждую цифру клавишей [OK], чтобы ввести следующую цифру.

Открывается меню конфигурации.

- ▶ Выберите желаемую функцию.



Редактирование существующих абонентов

- ▶ Выберите **Редактировать имя** в меню конфигурации.
- ▶ Выберите **Изменить**.
- ▶ Выберите желаемого абонента.
- ▶ Выберите в левом поле желаемую операцию:

1. Прервать

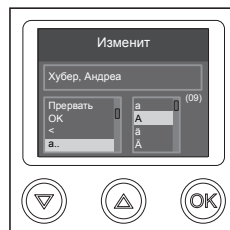
Назад к меню **Редактировать имя**, изменение не сохраняется.

2. ОК

Сохранить изменение, назад к меню **Редактировать имя**.

3. <

Удалить последний знак.



4. Буквы (a..z..) / цифры (1..) / служебные знаки (&..)

В правом поле появляются соответствующие знаки выбранной группы.

В скобках появляются оставшиеся еще знаки (макс. 22).

Активировать/деактивировать абонентов

► Выберите **Редактировать имя** в меню конфигурации.

► Выберите **Активировать** или **Деактивировать**.

Появляются все абоненты, которые можно активировать или деактивировать. Если не появляются имена, то все абоненты уже активированы или деактивированы.

► Выберите желаемого абонента.

Абонент был активирован или деактивирован.

Вы автоматически переходите назад к меню Редактировать имя.

Добавить абонентов



Указание:

К списку абонентов можно добавить только имена и фамилии. Детали (информация о квартире, код, и т.п.) должны добавляться после выбора модуля дисплея (→ „Считать данные“ – Стр. 6) в ПО "Менеджер станции".

Программирование клавиш звонка (модуль дисплея) происходит аналогично процессу TwinBus (смотрите указания актуального издания системного справочника TwinBus). Вместо клавиши звонка для программирования на модуле дисплея должно выбираться соответствующее имя с помощью клавиш [↑] [↓] и подтверждаться клавишей [OK].

Могут создаваться макс. 500 абонентов.

► Выберите **Добавить имя** в меню конфигурации.

■ Ввод имени осуществляется по схеме "**фамилия, имя**", например, Таль, Френсис.

► Выберите в левом поле желаемую операцию:

1. Прервать

Назад к меню конфигурации без сохранения изменения.

2. ОК

Назад к меню конфигурации, абонент сохранен как новый ввод в конце списка абонентов.

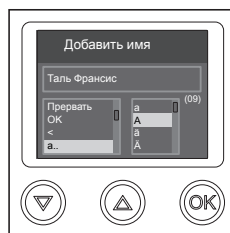
3. <

Удалить последний знак.

4. Буквы (a..-я..) / цифры (1..) / служебные знаки (&..)

В правом поле появляются соответствующие знаки выбранной группы.

В скобках появляются оставшиеся еще знаки (макс. 22).



Изменить цветовую схему

► Выберите **Цветовая схема** в меню конфигурации.

► Выберите между темный / светлый / зеленый / синий / красный

Изменить имя

► Выберите **Язык** в меню конфигурации.

- Настройте нужный язык для модуля дисплея. Вы можете выбрать немецкий / английский / французский / итальянский / голландский / испанский / финский / датский / шведский / норвежский / греческий / польский / турецкий

Сервисная информация

- Выберите **Сервисная информация** в меню конфигурации.

Появляется следующая информация:

- Версия ПО, прошивка, аппаратное обеспечение и начальная загрузка
- Яркость
- Температура внутри
- Задняя подсветка
- Состояние нагрева вкл./выкл.



Индекс

Ziffern

USB 3

А

Абонент

Активировать/деактивировать 9

Добавить 7

Редактировать 7

Удалить 7

В

Ввести данные 7, 8

Активный 9

Имена 8

Информация о квартире 8

Информация об абоненте 8

Описание 8

Ввод имен 8

Д

Данные конфигурации 5

Добавить квартиру 7

Добавление абонентов 7

З

Завершить программу 7

Заводские установки 12

И

Изменение абонентов 7

Изменить PIN 11

Информация о квартире 8

Информация об абоненте 8

Информация об абоненте и квартире 8

К

Конфигурация 7

Конфигурация прямо на модуле дисплея

Активировать/деактивировать 14

Вызов меню 13

Добавить абонентов 14

Изменить имя 13, 14

Изменить цветовую схему 14

Сервисная информация 15

М

Меню 5

Модуль кодировки 8, 11

Н

Нажать 7

Настройка языка

Модуль дисплея 10

Настройки 9

Изменить PIN 11

Модуль кодировки 11

Оптическая сигнализация вызова 10

Размер шрифта 10

Режим индикации 9

Стартовое изображение 10

Цветовая схема 10

Язык модуля дисплея 10

Новый абонент 7

О

Обновление прошивки 12

Описание 8

Оптическая сигнализация вызова 10

Отправить 11

П

Передать 11

Передать данные 11

Пользовательский интерфейс 5

Данные конфигурации 5

Меню и ярлыки 5

Строка состояния 5

Предпросмотр 9

Проект 6

Закрыть 7

Открыть 6

Создать новый 6

Сохранить 6

Считать данные 6

Пуск программы 4

Р

Размер шрифта 10

Распечатать список абонентов 7

Режим индикации 9

Ручная конфигурация 12

С

Сброс к заводским установкам	12
Сервисная информация	15
Сохранить	6
Сохранить как	6
Справка	4
Стартовое изображение	10
Строка состояния	5
Считать	6
Считать данные	6

Т

Требования к системе	3
----------------------------	---

У

Удаление абонентов	7
Удалить квартиру	7
Установить соединение	3
Напрямую с ПК	3
С помощью адаптера программирования	4
Установка	3

Ц

Цветовая схема	10
----------------------	----

Я

Ярлыки	5
--------------	---

