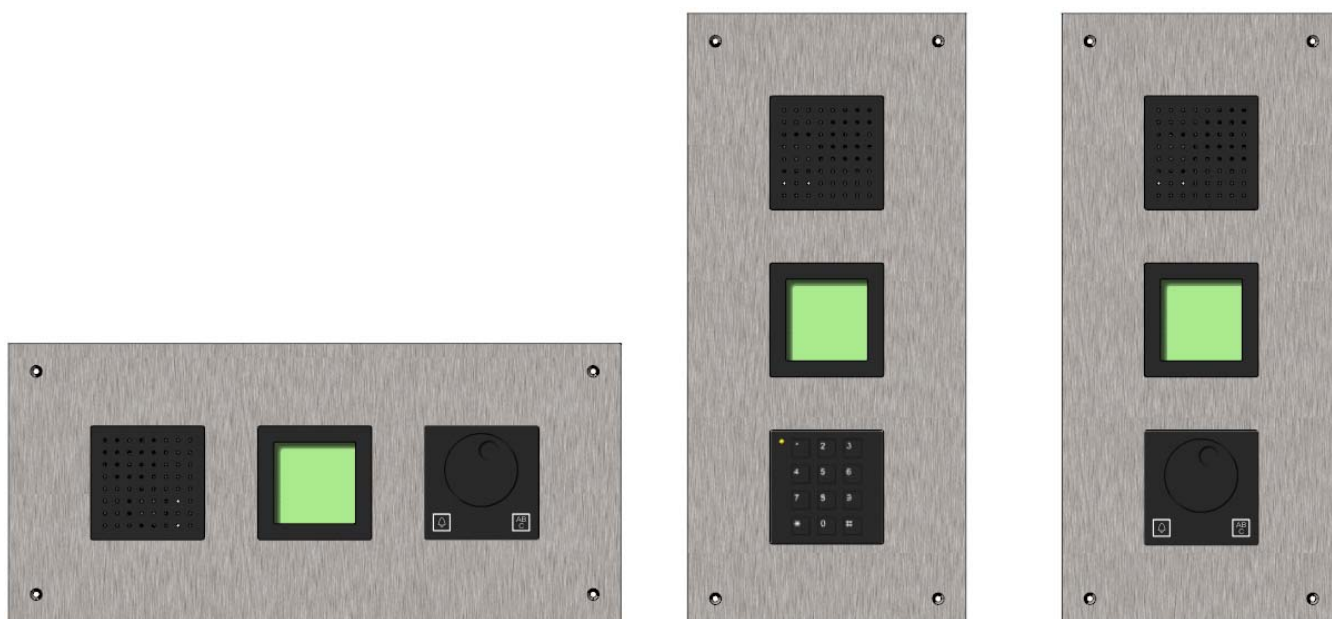


Руководство по эксплуатации Внешние станции серии AMI10105-07xx AMI10300-00xx AMI10410-00xx (максимально 1000 квартир)



Внимание!

В данном руководстве по эксплуатации содержатся специфические данные о модулях. Его нужно рассматривать совместно с руководством, приложенным к каждому отдельному модулю.

Содержание

Комплект поставки	3
Введение	4
Указание по использованию справочного руководства	4
Дополнительные обозначения	4
Безопасность	5
Общие правила техники безопасности	5
Защита от удара молнии.....	5
Описание	5
Назначение.....	5
Краткое описание.....	6
Модуль громкой связи.....	7
Технические данные для модуля – громкая связь	7
Модуль – графический дисплей LCD.....	7
Технические данные для модуля - графический дисплей LCD.....	8
Модуль – клавиатура AMI10300.....	8
Технические данные модуля - клавиатура AMI10300	8
Модуль – наборный диск AMI10410.....	9
Технические данные модуля – наборный диск AMI10410.....	9
Монтаж и наладка	10
Требования к месту установки.....	10
Монтаж.....	10
Подключение проводов	11
Пример схемы соединений.....	12
План подключения.....	12
Приём в работу	13
Ввод в эксплуатацию внешней станции с модулем дисплей.....	13
Конфигурация	13
Заводские настройки	13
Возможности конфигурации	14
Настройки	14
Работа с внешней станцией	15
Вызов квартиры посредством набора начальных букв фамилии.....	15
Вызов квартиры посредством выбора фамилии в списке	16
Вызов квартиры посредством введения её номера	17
Соединение	17
Использование кодового замка (только на внешних станциях с модулем клавиатуры)	18
Ремонт	19
Замена EEPROM	19
Декларация о соответствии	19
Запчасти и дополнительные принадлежности	20
Сервис и гарантия	20

Комплект поставки

Поставка	Устройство			
	Комбинация- модуль дисплей LCD и модуль громкой связи AMI10105-07xx* ^{a)}			
	Модуль дисплей	Модуль громкая связь	Модуль клавиатура AMI10300	Модуль наборный диск AMI10410
Монтажные гайки M4 (4 шт.)	✓	✓	✓	✓
Уплотнение модуля	✓	✓	✓	✓
Разделительная прокладка 0,5 мм (3шт.)	✓	✓	✓	✓
Шестигранный, Г-образный ключ 2,5 мм	✓			
Отвёртка с круглой ручкой	✓			
Пособие по программированию группы устройств с модулем дисплея AMI1010x	✓			
Руководство по эксплуатации внешней станции на базе модулей серии AMI	✓			
Руководство по эксплуатации внешней станции с модулем дисплея	✓			

a) Модуль дисплей и модуль громкая связь поставляются в комплекте и называются комбинацией модулей AMI10105-0757 или AMI10105-0710.



- Для настройки и программирования модуля дисплея требуется компьютерная клавиатура с портом PS/2 (в комплект поставки не входит, см. «Дополнительные принадлежности», стр. 20)!
- Невозможно использовать клавиатуру компьютера с портом USB или USB адаптером!

Введение

Указание по использованию справочного руководства



Справочное руководство предназначено исключительно для специалистов..

Руководство содержит важную информацию относительно монтажа, ввода в работу и эксплуатации. Мы рекомендуем хранить данное руководство в подходящем месте, где оно будет доступно, при необходимости, для обслуживания и ремонта.

Дополнительную информацию можно получить в интернете на сайте www.tcsag.de.

Используемые обозначения

Символ	Описание	Обозначение
	ОПАСНОСТЬ!	Сигнальное слово указывает на опасность с высоким уровнем риска, который, если его не избежать, приведёт к серьезным травмам или даже смерти.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!	Сигнальное слово указывает на опасность со средней степенью риска, который, если его не избежать, может привести к смерти или серьезной травме.
	ОСТОРОЖНО!	Сигнальное слово указывает на опасность с низким уровнем риска, который, если его не избежать, приведёт к травме легкой или средней тяжести.
	ВНИМАНИЕ!	Этот символ обращает внимание на вероятность повреждения прибора, системы или нанесения ущерба окружающей среде.

Дополнительные обозначения



Важная информация



Действие



Ссылка: для получения дополнительной информации по этой теме см. источник



Перечень, список



Перечень, список



Примечание

Безопасность

Общие правила техники безопасности



Монтаж, наладку, приём в эксплуатацию и ремонт электрических приборов разрешается производить только специалистам.



Предупреждение! Опасность поражения электрическим током!

При работе на устройствах с переменным напряжением сети 230 V необходимо соблюдать правила техники безопасности по DIN VDE 0100.



При наладке устройств TCS:BUS необходимо соблюдать общие правила техники безопасности для установок телесигнализации по VDE 0800, например, таких как:

- Раздельная прокладка проводов высокого и низкого напряжения,
- Минимальное расстояние 10 см при совместной проводке,
- Устройство разделяющих перегородок между слабо- и сильноточными линиями в общих кабельных каналах,
- Использование применяемых в телесигнализации проводов, например, J-Y (St) Y, 0,8 мм в диаметре.

Защита от удара молнии



Внимание: Повреждение прибора при перенапряжении

Для защиты от ударов молнии необходимо позаботиться о том, чтобы напряжение на контактах не превышало 32 V постоянного тока.

Описание

Назначение

Внешняя станция с модулем дисплея (макс. 1000 квартир) является комбинацией модулей дисплея LCD и модуля громкой связи с модулем клавиатуры или модулем наборного диска серии AMI. Модули разрешается использовать совместно с домофонными видео- или аудиоустройствами фирмы TCS внутри или снаружи зданий.

Комбинация с модулем - наборный диск (ограниченная скорость) AMI10410 позволяет удобно выбрать в списке жильцов требуемую фамилию. При наличии модуля – клавиатура AMI10300 возможно непосредственное внесение имени и использование функций кодового замка.



Производитель не несёт ответственности в случае использовании прибора не по назначению.

Краткое описание

Внешняя станция с модулем дисплей на 1000 абонентов состоит из:

- комбинации модулей LCD дисплеи динамик,
- и модуля клавиатура или модуля наборный диск.

Модуль - дисплей для внешней станции в индивидуальном исполнении:

- Максимальное подсоединение - 1000 абонентов
- Дисплей LCD, 160 x 160 пикселей с бело-голубой подсветкой
- Функция кодового замка (количество кодов: 3)
- Выбор фамилии жильца из списка, составленного по алфавиту, или при помощи ввода номера квартиры (ускоренный способ)
- Регулируемое направление поиска (снизу вверх или сверху вниз) в списке имён, список имён от 6 записей неограничен
- Возможность выбора имени по начальным буквам
- Стартовый экран (настраивается специалистом)
- Обслуживание на разных языках (программируется во время наладки: немецкий, английский, французский, датский, нидерландский, турецкий, сербский, шведский, итальянский, испанский, португальский, словацкий, словенский, чешский)
- Указание даты и времени
- Автоматический переход на летнее и зимнее время
- Возможность контроля внешней температуры (датчик температуры FBS2100-0600 не входит в поставку)
- Перенос всей базы данных ранее установленной внешней станции
- Контрольный сигнал при нажатии клавиши звонка
- Контрольный сигнал перед началом разговора
- Подсказки голосом при пользовании внешней станцией
- Продолжительность разговора: 56 секунд (заводская уставка); регулируется при помощи клавиатуры с портом PS/2 (в поставку не входит) или при помощи программы ADx-Konfigurator (составная часть комплекта обслуживания FBI1210-0; в поставку не входит)
- Клемма S для выполнения функций открывания двери, включения света, управления или звонка в дверь (максимальная длина входного кабеля - 2м)
- Клемма R для подключения устройства расширения функций – открывание двери
- Возможность заложить 2 серийных номера в базу данных на одного жильца (абонента).
- Возможность настроить при помощи клавиатуры с портом PS/2 или с программой ADx-Konfigurator:
 - Время открывания двери на клемме R, заводская уставка: 3 секунды
 - Открывание двери – дверь находится в режиме ожидания
 - Продолжительность нахождения двери в режиме готовности (для управления кратковременной памятью на абонентских устройствах), заводская уставка 56 секунд
 - Голосовое соединение при нахождении двери в режиме готовности
 - Данные на жильцов и параметры



- Модуль дисплей разрешается устанавливать исключительно в слаботочных цепях низкого напряжения (Safety Extra Low Voltage, SELV или Protected Extra Low Voltage, PELV) .
- Избегайте прямых солнечных лучей (максимально допустимая температура окружающей среды +50 °C)! Прямые солнечные лучи уменьшают срок службы жидких кристаллов дисплея.

Модуль –клавиатура и модуль – наборный диск в индивидуальном исполнении

- 16-клавишная клавиатура для выбора фамилии и функции кодового замка (количество кодов: 3)
- Наборный диск для выбора имени

Модуль громкой связи

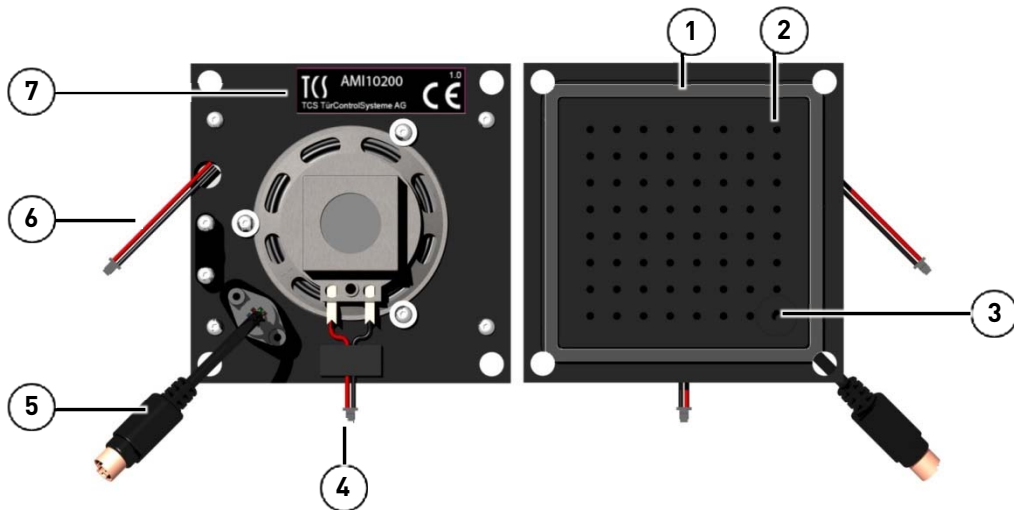


Рис. 1: Вид сзади

Рис. 2: Вид спереди

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Крышка 2 Микрофон 3 Крышка входа PS/2 (Открывается при помощи 6-гранной, Г-образной отвёртки 3 мм (в поставку не входит). Разъём для клавиатуры с портом PS/2. | <ul style="list-style-type: none"> 4 Соединительный кабель динамика 5 Соединительный кабель с портом PS/2- для присоединения клавиатуры или наборного диска 6 Соединительный кабель микрофона 7 Фирменная этикетка |
|--|--|

Технические данные для модуля – громкая связь

Корпус	Алюминий (анодированный)
Размеры (в мм)	105 x 105 x 27
Вес	235 g

Модуль – графический дисплей LCD

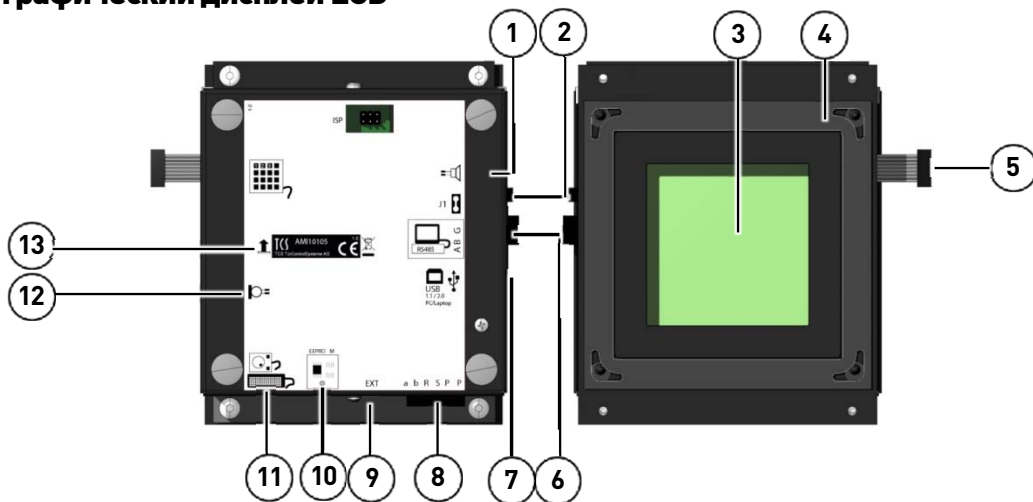


Рис. 3: Вид сзади

Рис. 4: Вид спереди

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Гнездо для присоединения динамика 2 Конечное сопротивление для RS485 3 Дисплей LCD 4 Крышка 5 Присоединительный кабель для модуля клавиатура 6 Гнездо для RS485 7 Гнездо USB (Тип B 1.1 / 2.0) | <ul style="list-style-type: none"> 8 Гнездо для TCS-BUS®, снимаемые клеммы 9 Гнездо для сервисного прибора TCSK-01 10 EEPROM 11 Гнездо для наборного диска или клавиатуры 12 Подсоединение микрофона 13 Фирменная этикетка |
|--|--|

Технические данные для модуля - графический дисплей LCD

Входной ток в покое	$I(a) = 0,4 \text{ мА}$, $I(P) = 140 \text{ мА}$
Максимальный входной ток	$I(P_{\text{max}}) = 245 \text{ мА}$
Разъём RS485	
Конечное сопротивление	120 Ом (установлен в заводской поставке)
Передача	Полудуплекс (2х-проводное соединение и 1 х возможность установки перемычки), рекомендуемая скорость передачи: 9600 Бод используется только при наличии программы ADx-Konfigurator, разъём RS485 используется только с гальванической развязкой!
Допустимая температура	-20 ... +50 °С
Корпус	
Модульная пластина	Алюминий (анодированный)
Экран	Поликарбонат PC-AR
Общий корпус дисплея	Оцинкованная сталь
Дисплей	160 x 160 Pixel, голубая подсветка
Клавиши	Пластик с алюминиевой прокладкой
Размеры (в мм)	131 x 111 x 45
Вес	560 g
Требуется 3х- проводная техника	

Модуль – клавиатура AMI10300

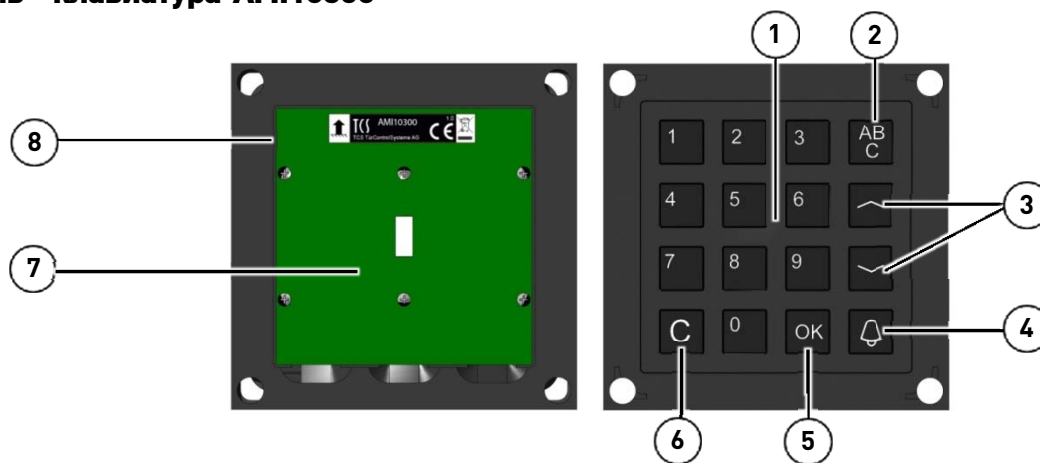


Рис. 5: Вид сзади

Рис. 6: Вид спереди

- | | |
|--|--|
| 1 Клавиши 0...9 (Набор номера квартиры. Набор кода для кодового замка) | 5 Клавиша ОК (Подтверждение выбора или вызов меню) |
| 2 Клавиши ABC (Для набора имени. Подтверждение выбора.) | 6 Клавиша C (Вызов функции «кодовый замок») |
| 3 Клавиши навигации ВВЕРХ/ВНИЗ (Просмотр списка жильцов или меню) | 7 Соединительный кабель клавиатуры |
| 4 Звонок (Вызов квартиры) | 8 Фирменная этикетка |

Технические данные модуля - клавиатура AMI10300

Корпус	Алюминий (анодированный)
Размеры (в мм)	105 x 105 x 15
Вес	130 g

Модуль – наборный диск AMI10410

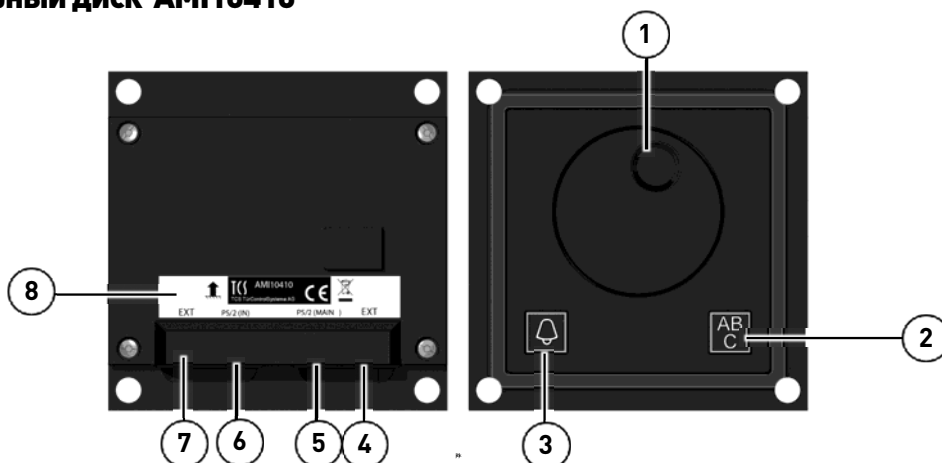


Рис. 7: Вид сзади

Рис. 8: Вид спереди

- | | |
|---|---|
| <p>1 Наборный диск / Список жильцов. При медленном вращении во вспомогательном меню - переход к списку жильцов; при быстром вращении – постраничный просмотр списка жильцов.</p> <p>2 Клавиша ABC (Выбор первых букв. Подтверждение выбранной буквы)</p> <p>3 Звонок (Вызов квартиры)</p> <p>4/7 Модуль с 4х полярным соединительным кабелем от модуля дисплея AMI1010x к дальнейшим модулям с контактом EXT.</p> | <p>5 Разъём PS/2 (MAIN) Дисплей / Наборный диск</p> <p>6 Разъём PS/2 (IN) Динамик / Наборный диск</p> <p>8 Фирменная этикетка</p> |
|---|---|

Технические данные модуля – наборный диск AMI10410

Входной ток в покое	$I(a) = 0,15 \text{ мА}$, $I(P) = 27 \text{ мА}$
Максимальный входной ток	$I(P_{\text{max}}) = 27 \text{ мА}$
Корпус	Алюминий (анодированный)
Размеры (в мм)	105 x 105 x 28
Вес	285 g

Монтаж и наладка

Требования к месту установки

- Неблагоприятные условия эксплуатации могут привести к сокращению срока службы устройства.
- Устанавливайте модуль - графический дисплей таким образом, чтобы на него не попадали прямые солнечные лучи и температура окружающей среды была в допустимых размерах.

Монтаж

Монтаж модуля дисплея в фронтальную пластину

- ▶ При помощи шестигранной угловой отвёртки 2,5 мм, входящей в комплект поставки, открутите 4 винта с цилиндрической головкой (1)
- ▶ Отделите дисплей от модульной пластины (2)
- ▶ Пластину модуля (2) приложите к фронтальной пластине (3) и прикрепите 4-мя гайками, входящими в комплект поставки М4 (4)



- Уплотнение (5), приклеенное на пластине модуля должно находиться сверху!

- ▶ Дисплей приложите к пластине модуля и прикрепите 4-мя винтами с цилиндрической головкой (1).



- Ориентировочная стрелка (6) на фирменной этикетке должна указывать на верх!

- ▶ Проконтролируйте правильное размещение дисплея за модульной пластиной.



- Неправильно установленный дисплей приводит к лёгкому наклону в тексте (Рис. 13).

- ▶ В случае необходимости установите корректно дисплей.
- ▶ Закрепите плотно 4 винта.



- Демонтаж производится в обратном порядке.

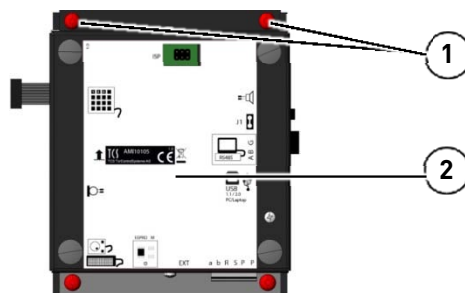


Рис. 9: Вид сзади на модуль дисплея

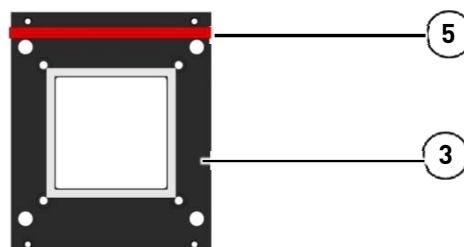


Рис. 10: Модульная пластина

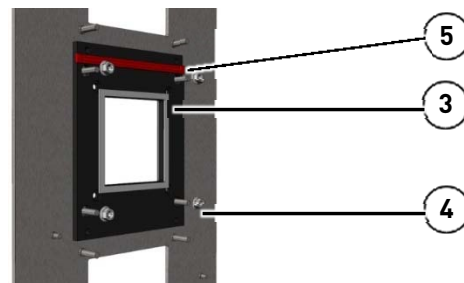


Рис. 11: Модульную пластину надеть на фронтальную

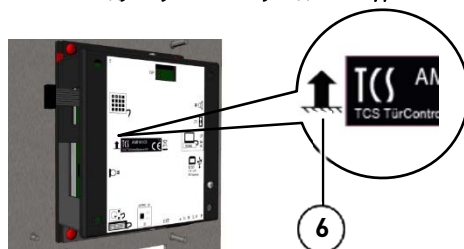


Рис. 12: Ориентировочная стрелка



Рис. 13: Неправильно установленный дисплей

Подключение проводов

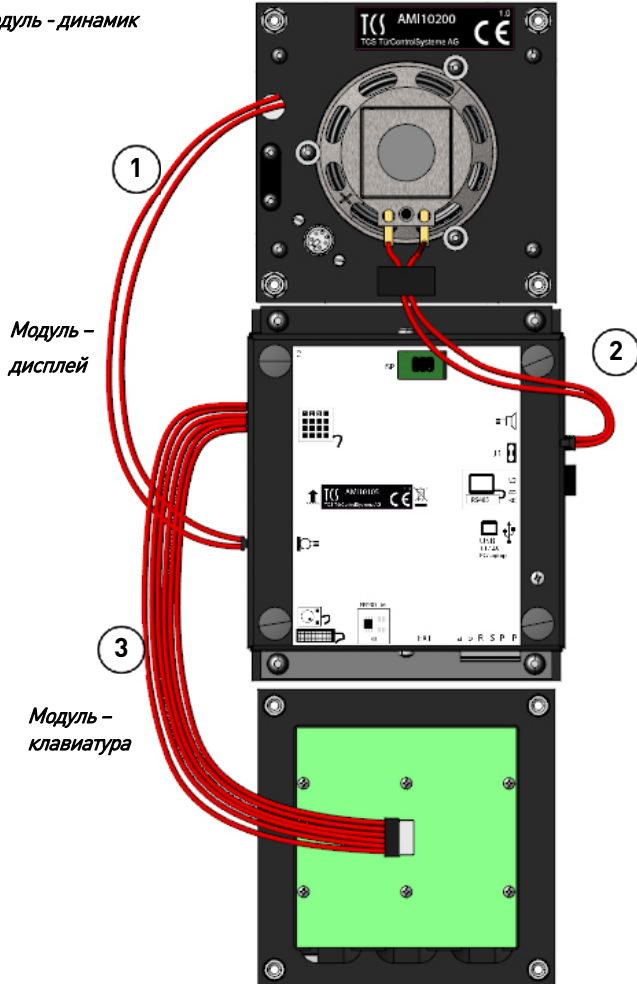
Внутреннее соединение модулей во внешней станции



Соединяйте между собой модули AMI только после монтажа во фронтальную пластину.

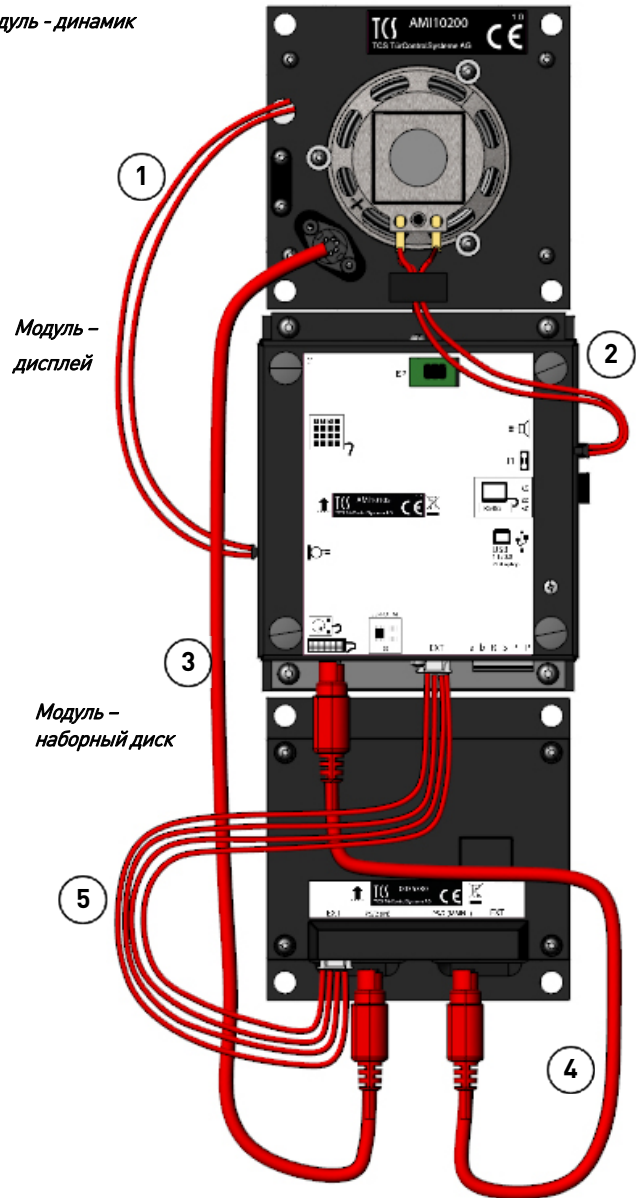
Пример с модулем - клавиатура:

Модуль - динамик



Пример с модулем - наборный диск:

Модуль - динамик



- 1 Соединительный кабель модуль - динамик / микрофон
- 2 Соединительный кабель модуль- динамик/ динамик
- 3 Соединительный кабель модулей клавиатура / дисплей

- 1 Соединительный кабель модуль- динамик / микрофон
- 2 Соединительный кабель модуль- динамик/ динамик
- 3 соединение PS/2 модулей наборный диск/ динамик
- 4 соединение PS/2 модулей наборный диск/ дисплей
- 5 Соединительный кабель модулей наборный диск/ дисплей

Пример схемы соединений

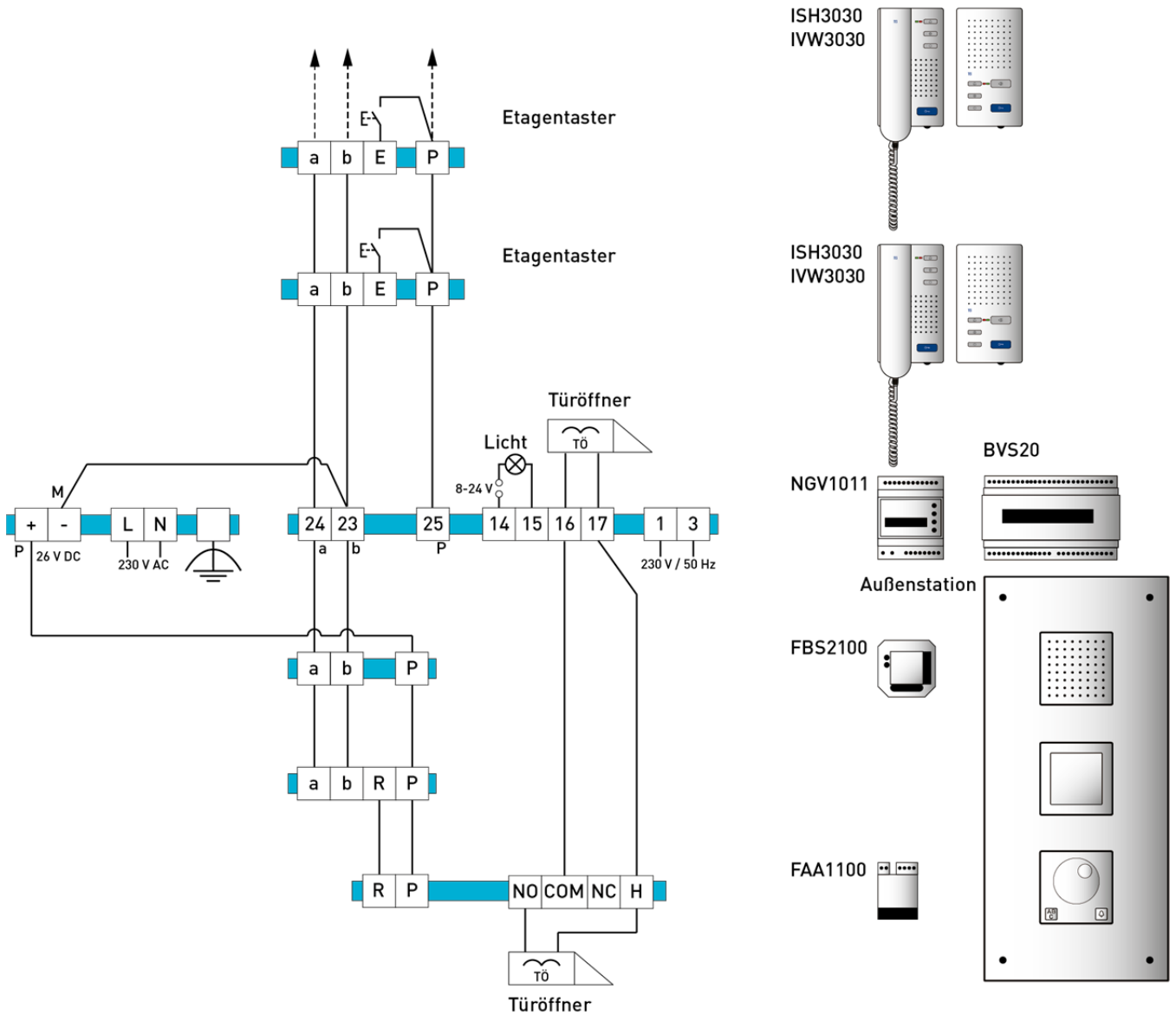


Рис. 14: Пример схемы соединений

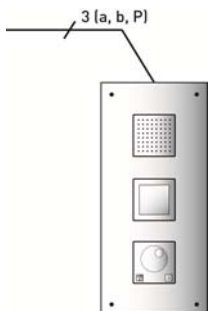


Замечание к FBS2100:

При желании можно датчик температуры (не входит в поставку) использовать для указания температуры на дисплее.

Дополнительную информацию можно получить в справочном пособии TCS. См. www.tcsag.de.

План подключения



Приём в работу



Указание по подключению клавиатуры с портом PS/2 к модулю динамик:
► Для снятия крышки используйте шестигранную угловую отвертку 3 мм.
(Не входит в объём поставки)

Ввод в эксплуатацию внешней станции с модулем дисплей

Запуск в работу

- Через 5 секунд после включения загорается системный экран.
- Через 30 секунд появляется стартовый экран.
(Заводская поставка: Логотип TCS)
- Дисплей находится в режиме ожидания.



Стартовый экран:

Заставку экрана можно изменить, создав другую надпись или загрузив другое изображение (см. прилагаемое «Пособие по программированию группы устройств с модулем дисплея AMI1010x»).

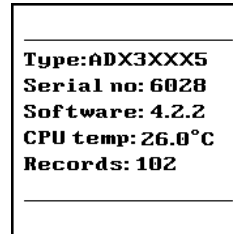


Рис. 15: Системный экран



Рис. 16: Стартовый экран



Рис. 17: Примеры стартового экрана

Конфигурация

Заводские настройки

Устройство имеет EEPROM, в котором записаны заводские установки:

Модуль - дисплей

Время разговора	56 сек
Время нахождения двери в режиме готовности	56 сек
Продолжительность открывания двери	2 сек
Продолжительность звонка	4 сек
Код	1234
Кодовый замок: Код	все 0

Модуль – наборный диск

Необходимый угол поворота диска для изменения	20°
Скорость поворота диска для изменения	70 об/мин

Возможности конфигурации

Модуль - дисплей

- Модуль дисплей поставляется с завода уже настроенным на работу с модулем клавиатура AMI10300.
- Если используется модуль наборного диска AMI10400, необходимо заново сконфигурировать модуль дисплея, при помощи программного обеспечения ADx-Konfigurator или при помощи клавиатуры PS/2 (см. прилагаемое «Пособие по программированию группы устройств с модулем дисплея AMI1010x»).

Модуль – наборный диск

Путём регулировки предельных значений можно настроить способность наборного диска реагировать на вращательные движения. Следующие параметры настраиваются при помощи программы config™:

- Угол поворота диска для перемены изображения (config: шаг величины угла, 10 – 45),
- Шаг вращения (количество оборотов) для смены изображения (config: вращать быстро / медленно (50 – 200))
- Задняя подсветка

Настройки

Настройки и программирование - см. прилагаемое «Пособие по программированию группы устройств с модулем дисплея AMI1010x».



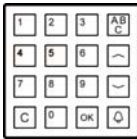
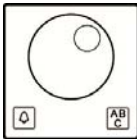

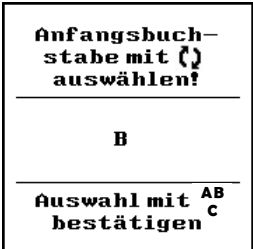
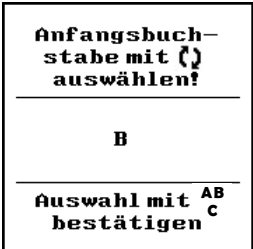


- Настройка и программирование модуля дисплей проводится исключительно при помощи клавиатуры с портом PS/2 (не входит в объём поставки, см. «Дополнительные принадлежности», стр. 19)!
- Не допускается использование клавиатуры компьютера с разъёмом USB или USB адаптером!.

При помощи клавиатуры с портом PS2 настраиваются:

- Громкость и чувствительность микрофона
- Список жильцов (возможность добавить, изменить, удалить)
- Громкость динамика
- Контраст дисплея
- Введение входного кода

Работа с внешней станцией

Вызов квартиры посредством набора начальных букв фамилии

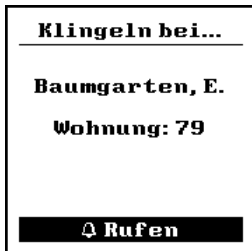
	Дисплей	 Модуль клавиатуры AMI10300	 Модуль наборный диск AMI10410
Старт		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Чтобы перейти во вспомогательное меню нажмите клавишу ABC. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Чтобы перейти во вспомогательное меню медленно вращайте наборный диск или нажмите клавишу ABC .
Выбор начальной буквы		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Нажмите клавишу ABC. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Нажмите клавишу ABC.
Листать, выбирая начальную букву		<p>Листать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши ВВЕРХ или ВНИЗ нажимать до тех пор (или держать нажатыми), пока не появится требуемая буква фамилии. ▶ Подтвердите выбор, нажав клавишу ОК . 	<p>Листать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Медленно вращайте наборный диск, пока не появится требуемая буква фамилии.^{a)} ▶ Подтвердите выбор, нажав на клавишу ABC. Появится первая фамилия на выбранную букву.^{b)}
Выбор имени		<p>Листать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Клавиши ВВЕРХ или ВНИЗ нажимать до тех пор (или держать нажатыми), пока не будет выделена требуемая фамилия. 	<p>Листать:^{c)}</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Вращайте наборный диск до тех пор, пока не появится выделенная требуемая фамилия. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Листать по часовой стрелке – вперёд, против часовой стрелки – назад. </div>

a) В списке жильцов есть начальные буквы фамилий только жильцов, внесённых в базу данных.

b) Через 15 сек происходит автоматическое переключение на список жильцов.

c) При быстром вращении происходит постраничное изменение

Звонок



▶ Нажмите на клавишу звонка. Подтверждение введённого номера происходит контрольным звуком (или голосом) и надписью на дисплее.



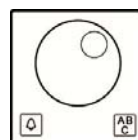
i Если телефон не отвечает или нет подтверждения звонка на внешней станции появляется надпись: *Telefon antwortet nicht! (Телефон не отвечает!)*

Вызов квартиры посредством выбора фамилии в списке

Дисплей



Модуль клавиатуры AMI10300



Модуль наборный диск AMI10410

Старт, Выбор имени



▶ Дважды нажать клавиши ВВЕРХ или ВНИЗ, появится список жильцов на дисплее.

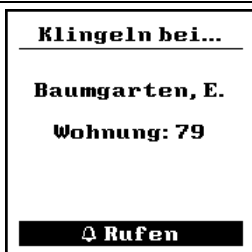
▶ Наборный диск медленно вращать чтобы попасть во вспомогательное меню или нажмите клавишу ABC.

Листать в списке жильцов

Листать:
Клавиши ВВЕРХ или ВНИЗ нажимать до тех пор (или держать нажатыми), пока не будет выделена требуемая фамилия.

Листать:
Вращать наборный диск до тех пор, пока не будет выделена требуемая фамилия.

Звонок

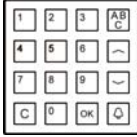




▶ Нажмите на клавишу звонка. Подтверждение введённого номера происходит контрольным звуком (или голосом) и надписью на дисплее.




i Если телефон не отвечает или нет подтверждения звонка на внешней станции появляется надпись: *Telefon antwortet nicht! (Телефон не отвечает!)*

Вызов квартиры посредством введения её номера

	Дисплей		Модуль клавиатуры AMI10300
Ввод номера	<p>Bitte Wohnung-Nr. eingeben:</p> <hr/> <p>123</p> <hr/> <p>Eingabe mit  bestätigen</p>		<p>Если номер квартиры известен, его можно напрямую набрать на дисплее.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Введите номер квартиры (клавиши с цифрами 0 – 9). ▶ Подтвердите выбор, нажав клавишу ОК .
Звонок	<p>Klingeln bei...</p> <hr/> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Wohnung: 79</p> <hr/> <p> Rufen</p>		<p>▶ Нажмите на клавишу звонка. Подтверждение введённого номера происходит контрольным звуком (или голосом) и надписью на дисплее.</p> <div data-bbox="639 936 1404 1070" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> Если телефон не отвечает или нет подтверждения звонка на внешней станции появляется надпись: Telefon antwortet nicht! (Телефон не отвечает!)</p> </div>



Соединение

Начало разговора	<p>Sprechen mit...</p> <hr/> <p>Baumgarten, E.</p> <p>Wohnung: 79</p> <hr/> <p>Bitte sprechen!</p>	<p>После приёма звонка в дверь, на абонентском устройстве возникнет голосовое соединение.</p> <p>Появится надпись : <i>Bitte sprechen! (Пожалуйста говорите)</i></p>
Окончание разговора	<p>17:19 15,6°C Adler-Apotheke Arnold Baumgarten, E. Dombrowski, Alf Frey  Rufen</p>	<p>Голосовое соединение прекратится, если будет положена трубка или истечёт установленное для разговора время.</p> <p>На дисплее появится список жильцов.</p>

Использование кодового замка (только на внешних станциях с модулем клавиатуры)

На внешних станциях с дисплеем и клавиатурой можно установить код доступа. Этим кодом доступа могут пользоваться все лица имеющие право самостоятельно открывать дверь.

Меню для набора кода можно вызвать только через стартовое окно дисплея.

Дисплей		 Модуль клавиатуры AMI10300
Ввод кода	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Bitte Kode eingeben:</p> <hr/> <p>XXXX</p> <hr/> <p>Eingabe mit OK bestätigen</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Нажмите на клавишу C. ▶ Введите код (от 1 до 4 знаков).
Правильный ввод	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Bitte Kode eingeben:</p> <hr/> <p>XXXX</p> <hr/> <p>Tür ist offen!</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Подтвердите выбор, нажав клавишу ОК . Вы услышите положительный контрольный звук (сигнал или голос). ▶ Сработает электрозамок открывания двери.
Незнакомый (неправильный) код	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Bitte Kode eingeben:</p> <hr/> <p>XXXX</p> <hr/> <p>Ungültiger Kode!</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Нажав на клавишу ОК, Вы услышите негативный контрольный звук (3х- кратный сигнал или голос). ▶ На дисплее возникнет надпись Ungültiger Code! (Неверный код!)
		 При 3х- кратном неправильном вводе кода на 3 минуты будет заблокирована возможность ввода.

Ремонт

Замена EEPROM

Все данные о конфигурации и список жильцов хранятся на фиксированном устройстве памяти EEPROM. Дополнительно можно все данные после каждой новой конфигурации переносить на съёмное устройство памяти EEPROM.

В случае необходимости замены модуля можно снять устройство памяти EEPROM из дефектного модуля и вставить в новый.



Не забудьте отключить подачу напряжения на внешнюю станцию.

- ▶ При необходимости сохраните данные дисплея: *Verschiedenes > Sichern Speicher* (Разное > Сохранить в памяти)
- ▶ Откройте внешнюю станцию.
- ▶ Отсоедините подачу напряжения и все кабели.
- ▶ Достаньте дефектный модуль дисплей из фронтальной пластины.
- ▶ Достаньте EEPROM (1).
- ▶ Вставьте новый модуль дисплей во фронтальную пластину.
- ▶ Наденьте на штифты нового модуля дисплей устройство EEPROM.

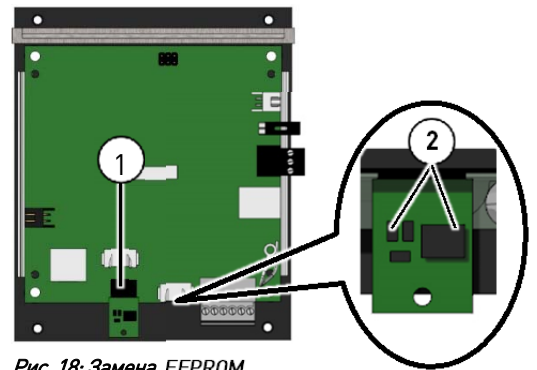


Рис. 18: Замена EEPROM



Обратите Внимание на правильную установку EEPROM в модуль дисплей. Конструктивные элементы соединения (2) устройства EEPROM должны быть хорошо видны (Рис. 18).

- ▶ Подключите все кабели к модулю дисплей.
- ▶ Подайте напряжение.
- ▶ Произведите действие *Lade Speicher* (Загрузить память)
- ▶ Данные автоматически перейдут на фиксированное устройство EEPROM.

Уход

Очищайте прибор сухой или слегка увлажнённой салфеткой. Сильные загрязнения очищайте мягким моющим средством.

Декларация о соответствии



Декларации о соответствии Вы найдёте на сайте www.tcsag.de, Downloads, Handelsinformationen.

Запчасти и дополнительные принадлежности

Название	Обозначение
Модуль графический дисплей LCD, 1000 KB, SW	AMI10105-0000
Модуль графический дисплей LCD, 1000 KB EN	AMI10105-0010
Модуль громкой связи SW	AMI10200-0057
Модуль громкой связи EN	AMI10200-0010
Датчик температуры UP, однократный	FBS2100-0600
Клавиатура PS/2 (для модуля дисплей AMI1010x)	0008737
Пакет обслуживания	FBI1210-0

Сервис и гарантия

С вопросами обращайтесь по телефону: +49 3933 8799 10
или присылайте факс на номер: +49 3933 8799 11

Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
Tel.: 03933/879910 FAX: 03933/879911 www.tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

TCS Hotline Deutschland

Tel.: 0 41 94/ 9 88 11 88 FAX: 0 41 94/ 9 88 129 Mail: hotline@tcsag.de

Ausgabe: 05/2015
AMI10410 RUSS