

Инструкция по эксплуатации

ABB-Welcome

Мини видео наружная станция
M2131xPx-A
M2136xPx-A



Оглавление

1	Безопасность	3
2	Применение	3
3	Окружающая среда	3
3.1	ABB устройства	3
3.2	Общее описание внешнего корпуса	4
3.3	Описание терминала	5
3.4	замок типа и связи	7
4	Технические данные	8
5	Монтаж/Инсталляция	9
5.1	Требования к электрику	9
5.2	Монтаж	10
5.2.1	Подготовка	10
5.2.2	Монтаж на поверхности	10
5.2.3	Монтаж в стену	11
5.2.4	Монтаж в стену (пустотелая стена)	13
5.2.5	демонтаж	15
5.2.6	Замена ярлыка	15
5.2.7	установка ситуациях	16
6	ввод в эксплуатацию	17
6.1	Настройка функций 1-й / 2-й кнопок	17
6.2	Настройка функций общего звонка	19
7	Управление	20
7.1	Круглая кнопка с ID кард-ридером	20
	Примечание	22

1 Безопасность



Внимание

Электрическое напряжение!

При прямом или косвенном контакте с токоведущими деталями происходит опасное протекание тока через тело человека.

Последствиями этого могут быть электрический шок, ожоги или смерть.

- Перед монтажом и демонтажом оборудования отключите питание!
- Работы в сети с напряжением 110-240 В должны производиться только специалистами по электрооборудованию!

2 Применение

Наружная станция это цельная часть дверной коммуникационной системы ABB-Welcome, соответственно, она работает исключительно с компонентами данной системы. Устройство используется только со специальной ABB скрытой розеткой и противодождевым колпаком.

3 Окружающая среда



Не забывайте про защиту окружающей среды!

Использованный электроприборы выбрасывать с бытовым мусором запрещено.

- Устройство содержит ценное сырье, которое подлежит повторному использованию. Поэтому, выбрасывайте устройство в специальной отведенное для этого хранилище отходов.

3.1 ABB устройства

Все упаковочные материалы и устройства ABB отмечены специальной маркировкой и знаками для надлежащего использования. Всегда утилизируйте упаковочные материалы, электронные устройства и их комплектующие в авторизованных хранилищах отходов предоставляемых компаниями.

ABB товары отвечают законным требованиям, в частности, законам об электроприборах REACH регламенту.

(Директива Евросоюза 2002/96/EG WEEE и 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH регламент и закон по внедрению регламента (EG) No.1907/2006)

3.2 Общее описание внешнего корпуса

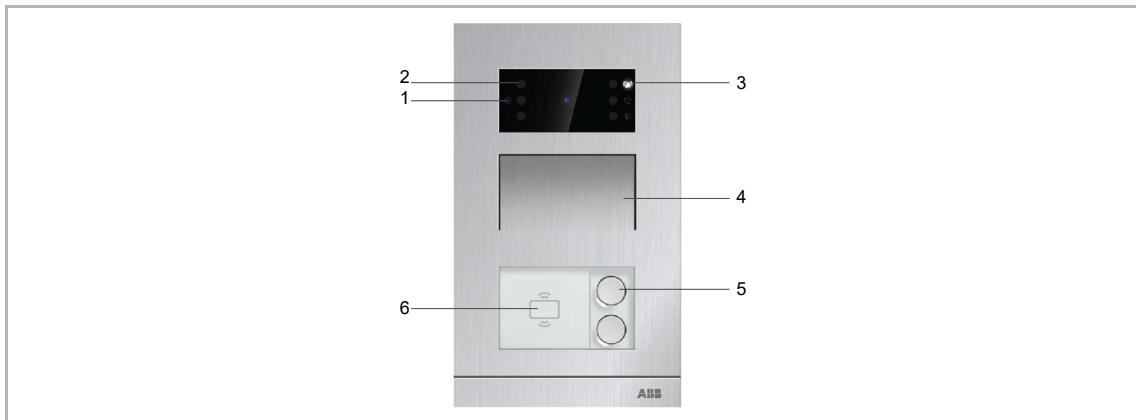


Fig. 1

No.	Функция
1	Световой сенсор
2	Инфракрасный светодиод LED
3	Индикаторный светодиод LED, всего 3LED светодиода: кольцо, звонок и открытие двери
4	Спикер с микрофоном
5	Круглая кнопка
6	Фирменный знак

Tab.1

3.3 Описание терминала

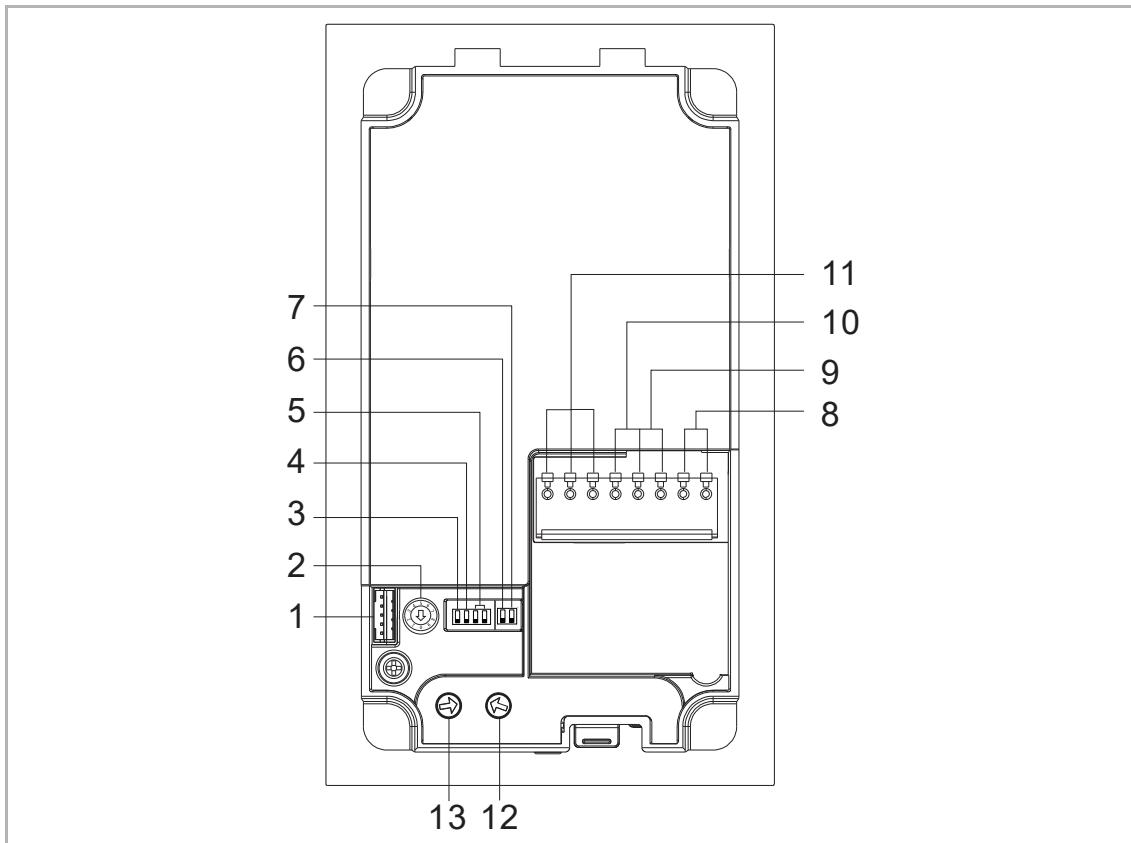


Fig. 2

No	Function
1	Разъем для обновления программного обеспечения устройства
2	Поворотный переключатель для установки адреса ОС (1-9)
3	Настройка тона обратной связи кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ
4	Настройка общего вызова для всех внутренних станций в одной семье: ВКЛ/ВЫКЛ Если GC=ВКЛ, нажмите кнопку 1/кнопку 2, все IS звонят
5	Функция конфигурации 1ой/2ой круглой кнопки 5А мини видео наружная станция с одной кнопкой 3 -> ВЫКЛ; 4 -> ВЫКЛ = Вызов IS 001 3 -> ВКЛ; 4 -> ВЫКЛ = Включается свет 3 -> ВЫКЛ; 4 -> ВКЛ = Вызов блокировки 3 -> ВКЛ; 4 -> ВКЛ = Вызов IS 001 5В мини видео наружная станция с двумя кнопками 3 -> ВЫКЛ; 4 -> ВЫКЛ = Вызов IS 001/002 3 -> ВКЛ; 4 -> ВЫКЛ = Включается свет/вызов IS 001 3 -> ВЫКЛ; 4 -> ВКЛ = Вызов блокировки/вызов IS 001 3 -> ВКЛ; 4 -> ВКЛ = Вызов IS 001/вызов IS 002

6	Настройка видео режима PAL/NTSC ВЫКЛ = PAL видео режим ВКЛ = NTSC видео режим
7	Настройка блокировки по умолчанию ВЫКЛ = настройка (Блокировка-GND) как блокировки по умолчанию ВКЛ = настройка (COM-NC-NO) как блокировки по умолчанию * Блокировка по умолчанию контролируется кнопкой "разблокировки" на IS
8	Подключаемые зажимы (a,b) для подключения шины
9	Подключаемые зажимы (Выход-GND) для кнопки выхода
10	Подключаемые зажимы (Блокировка-GND) для дверного замка
11	Подключаемые зажимы (COM-NC-NO) для незаземленного выхода, дверного замка
12	Поворотный переключатель для регулировки времени разблокировки по умолчанию, 1-10с
13	Поворотный переключатель для регулировки громкости динамика

Tab.2

3.4 замок типа и связи

Тип блокировки	Тип операции	напряжение	Тип подключения
Электрический замок, 12 В	Включить питание	12 VDC/AC	Type A Type B
Электрический замок, 24 В	Включить питание	24 VDC/AC	Type B
Электрический замок обода, 12 В	Включить питание	12 VDC	Type A Type B
Электрический врезной замок	Выключить питание	12 VDC	Type C
Магнитный замок	Выключить питание	12/24 V DC	Type C

Tab.3

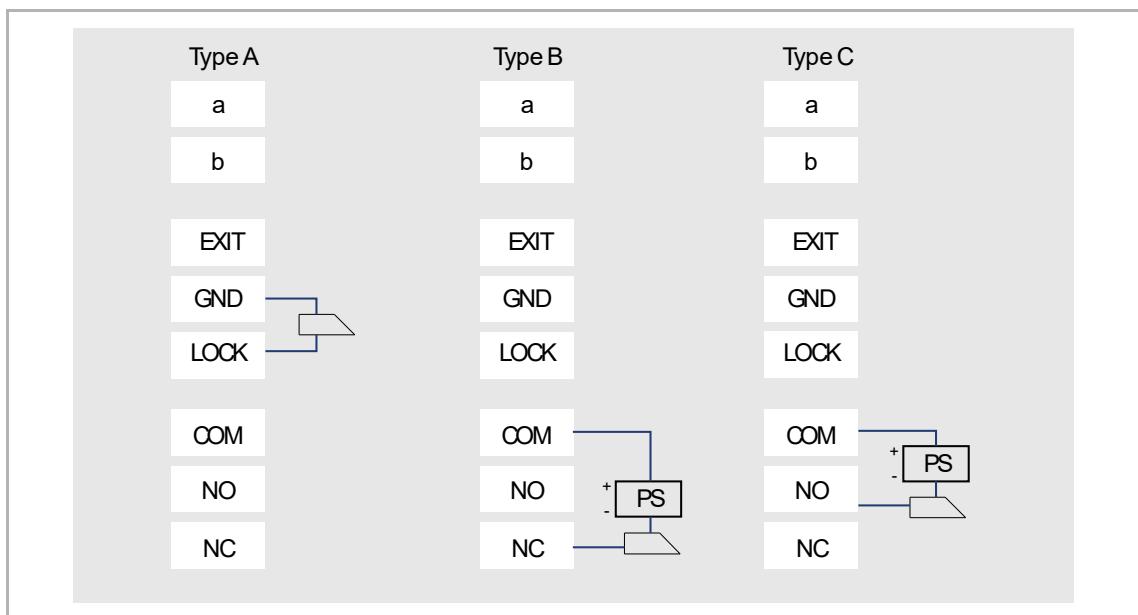


Fig. 3

4 Технические данные

Обозначение	Значение
Рабочая температура	-40 °C - +70 °C
Защита	IP 54
Подключение к сети для открытия дверей (Lock-GND)	18В 4А импульсивный, 250 мА стабильный
Переменные настройки открытия дверей (COM-NC-NO)	30 В Переменного тока / Постоянного тока 1А
Одиночные проволочные зажимы	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Тонкие проволочные зажимы	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Напряжение на шине	20-30 В

Tab.4

5 Монтаж/Инсталляция



Внимание

Электрическое напряжение!

При прямом или косвенном контакте с токоведущими деталями происходит опасное протекание тока через тело человека.

Последствиями этого могут быть электрический шок, ожоги или смерть.

- Перед монтажом и демонтажом оборудования отключите питание!
- Работы в сети с напряжением 110-240 В должны производиться только специалистами по электрооборудованию!

5.1 Требования к электрику



Внимание

Электрическое напряжение!

Подключайте устройство только если обладаете необходимым инженерным образованием и опытом.

- Неправильная установка ставит под угрозу вашу жизнь и жизнь пользователя электросистемы.
- Неправильная установка может спровоцировать серьезное повреждение имущества, например, по причине возгорания.

Минимальные необходимые знания и навыки для установки:

- Придерживаться "пяти правил безопасности" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Отключение от электросети;
 2. Обеспечение защиты при возобновлении подключения;
 3. Убедиться в отсутствии напряжения;
 4. Заземление;
 5. Закрытие или ограждение смежных подвижных частей.
- Использование необходимой защитной одежды.
- Использование только соответствующего инструмента и измерительных приборов.
- Проверка типа подключения к сети (TN система, IT система, TT система) для обеспечения безопасной последовательности и условий подачи электроэнергии (классическое заземление, предохранительное заземление, необходимые дополнительные измерение, и т.д.).

5.2 Монтаж

5.2.1 Подготовка

Приготовьте одну пару перчаток, чтобы защитить руки от порезов.

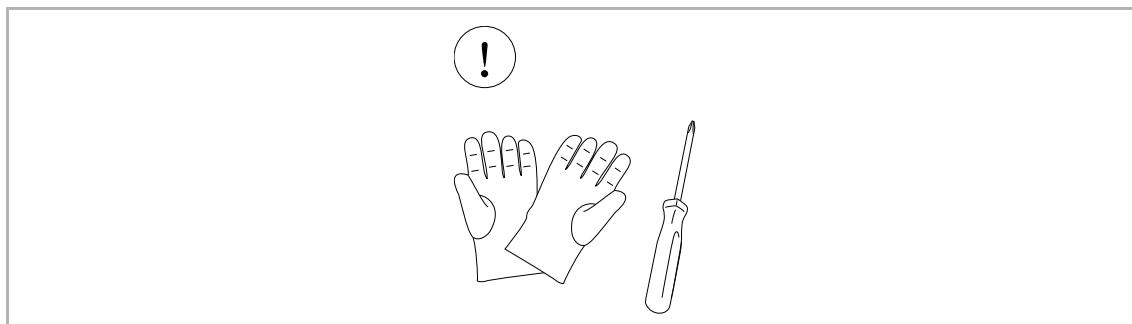


Fig. 4

5.2.2 Монтаж на поверхности

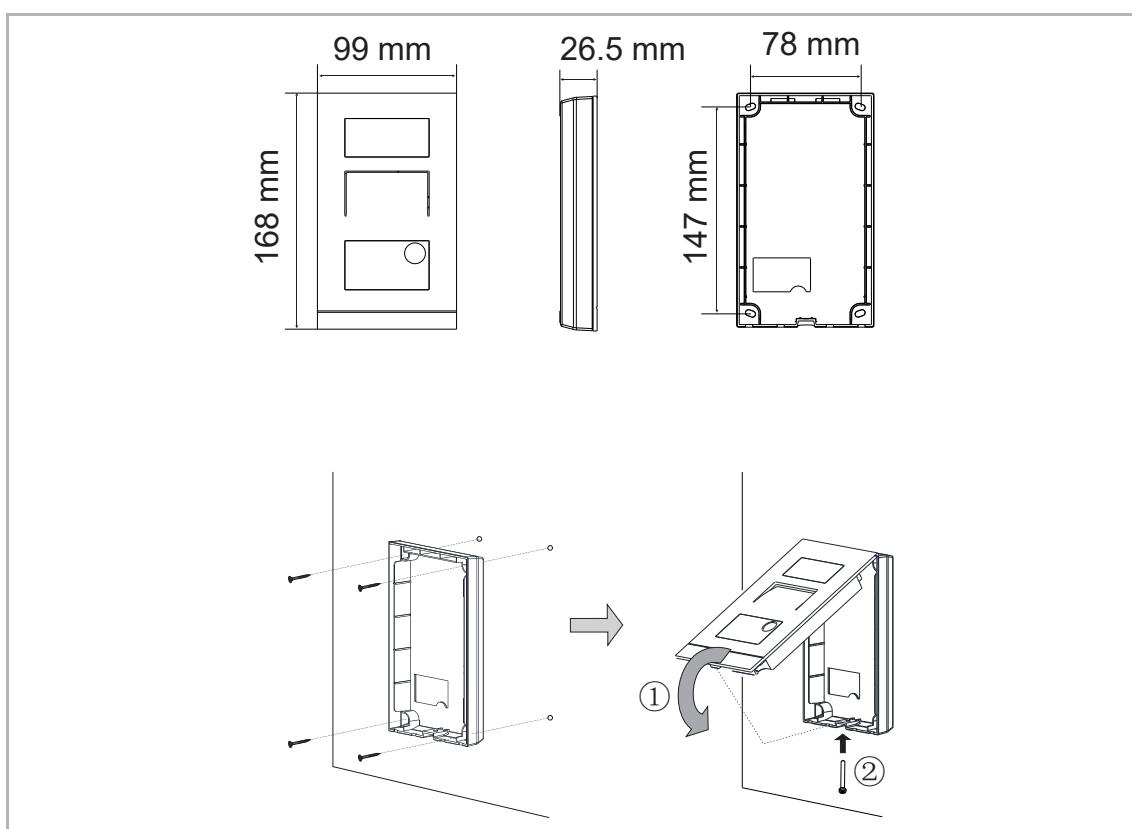


Fig. 5

5.2.3 Монтаж в стену

продукт аспект

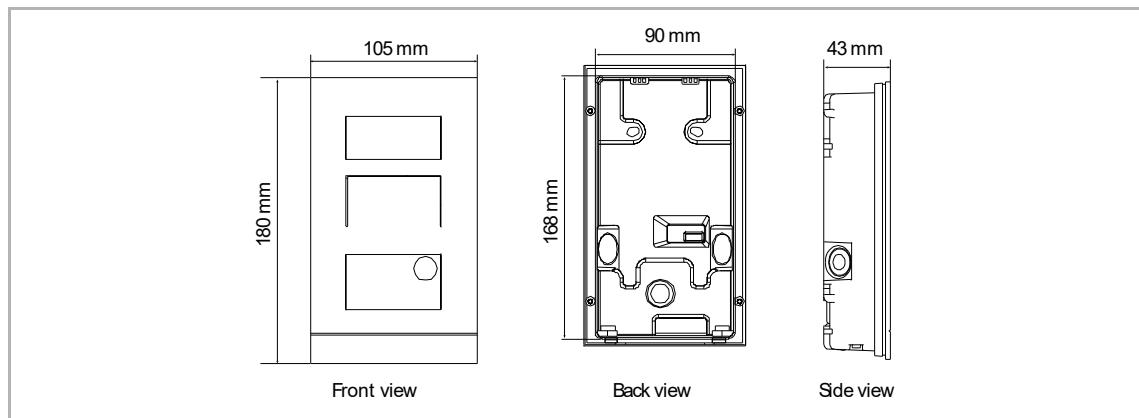


Fig. 6

монтаж без предварительной установки ящиков

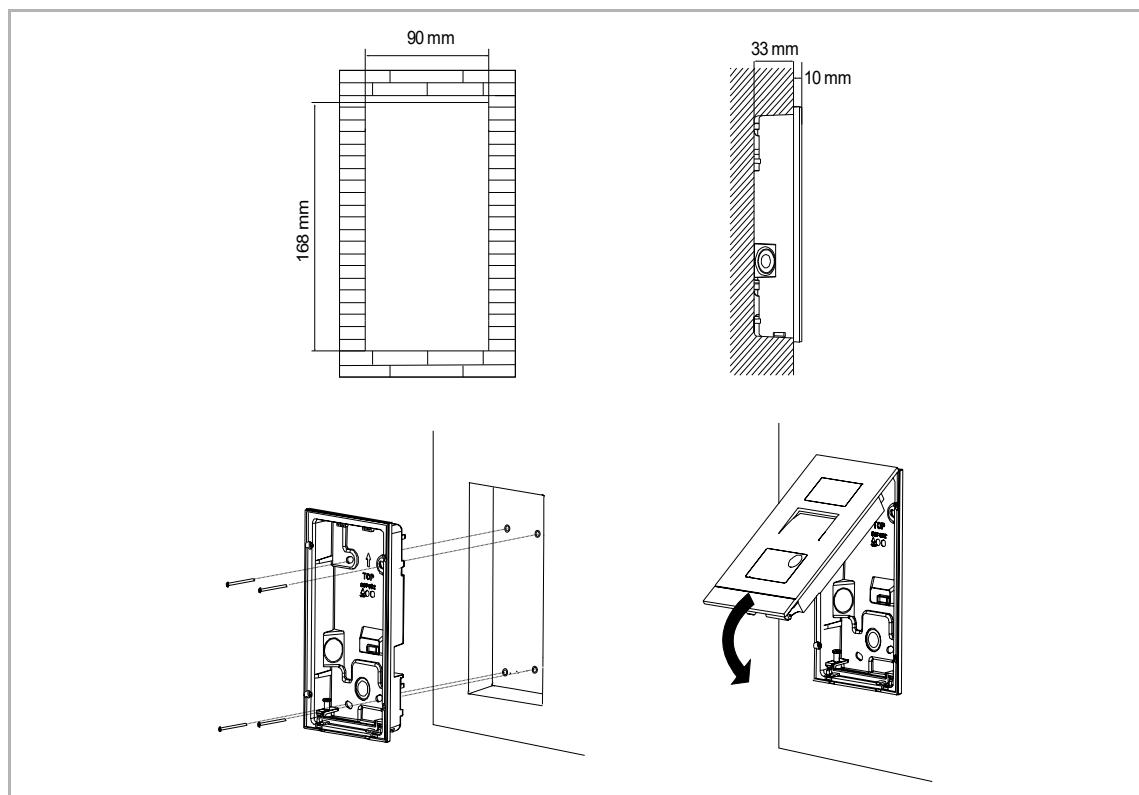


Fig. 7

установки с до установки ящик

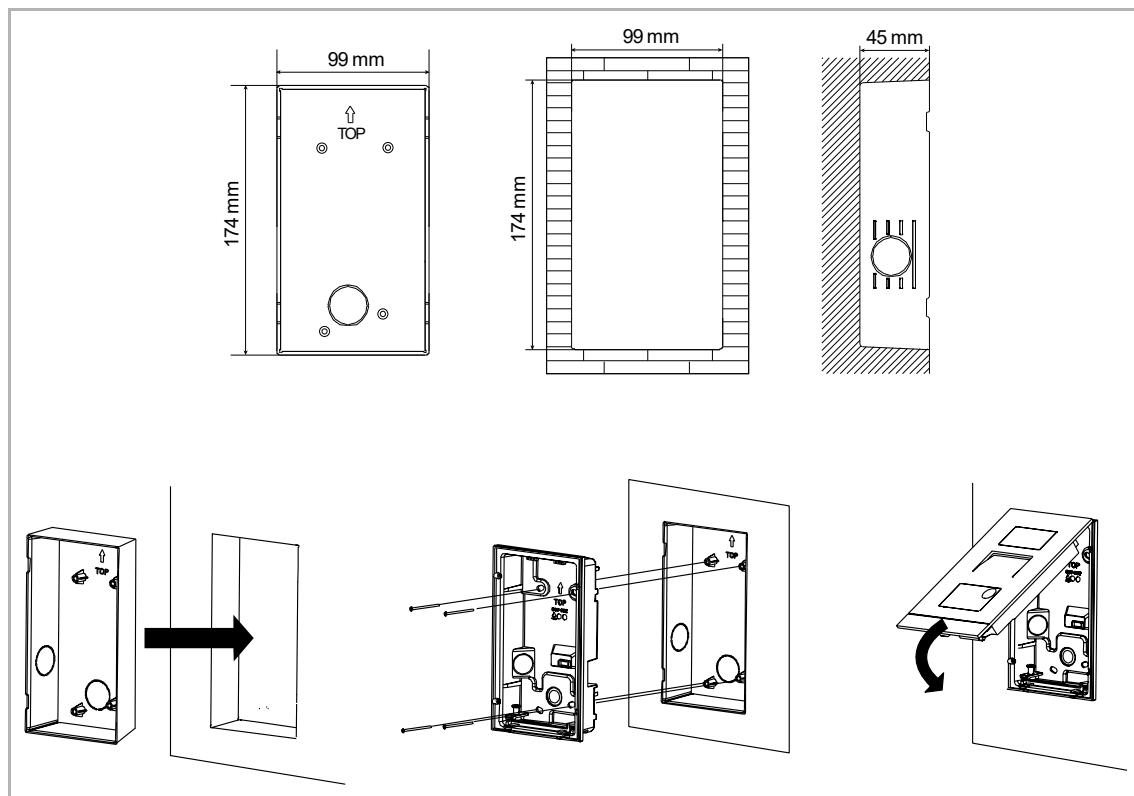


Fig. 8



Меры предосторожности при установке

Когда делаете квадратное углубление для нижней крышки оборудования, необходимо контролировать закладную глубину, чтобы обеспечить полное примыкание наружной кромки нижней крышки к стене, и не рекомендуется оставлять большой зазор между открытыми деталями внешней оболочки и стеной после установки оборудования;

Не устанавливать в дождливой, влажной и пыльной среде, а также вблизи предметов с высокой температурой и сильной коррозией.

5.2.4 Монтаж в стену (пустотелая стена)

продукт аспект

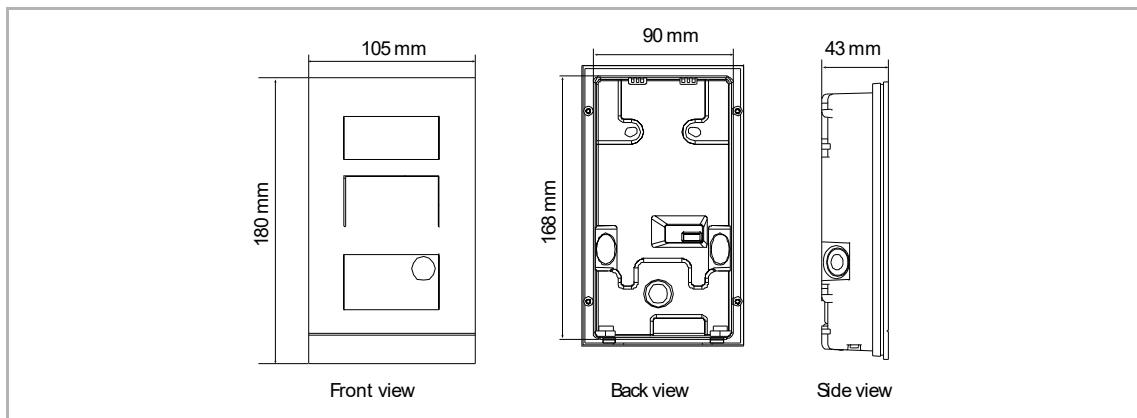


Fig. 9

установка аспект

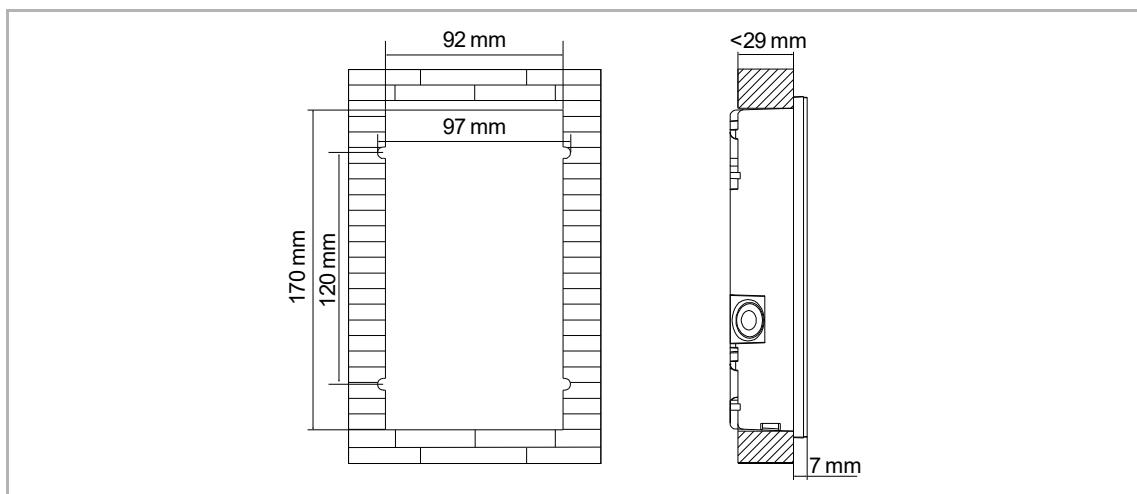


Fig. 10

Монтаж в стену (пустотелая стена)

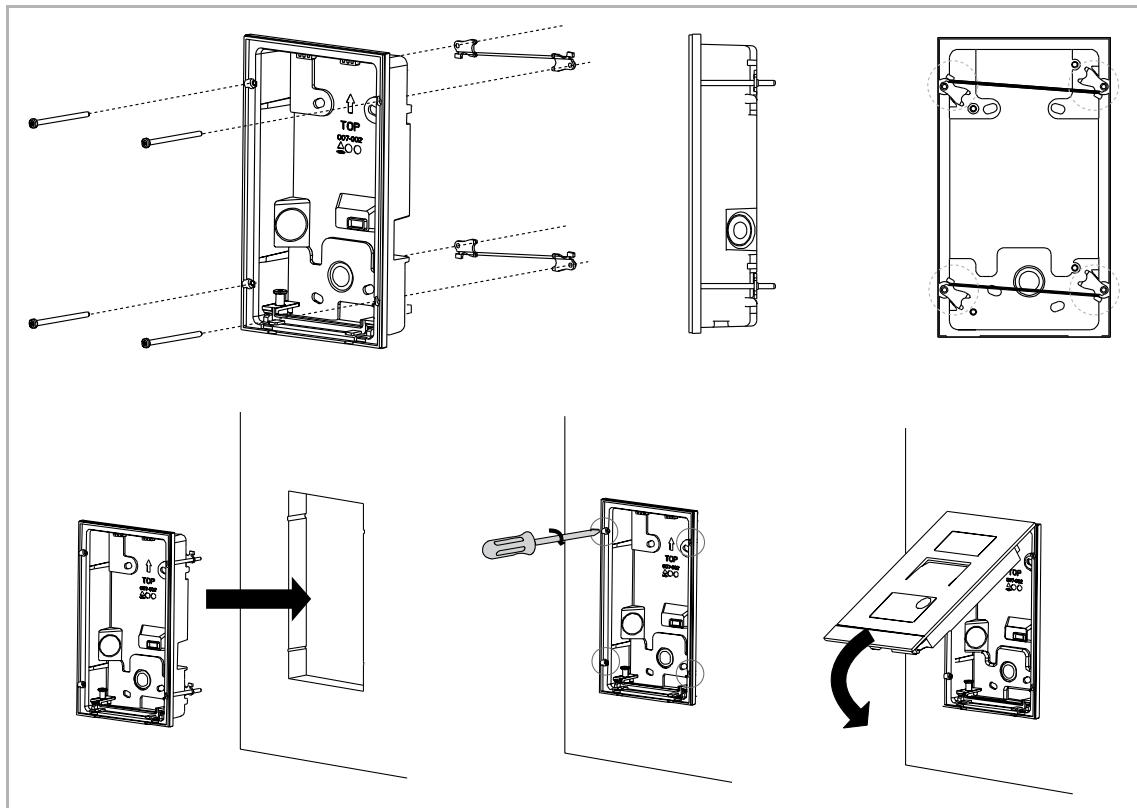


Fig. 11

5.2.5 демонтаж

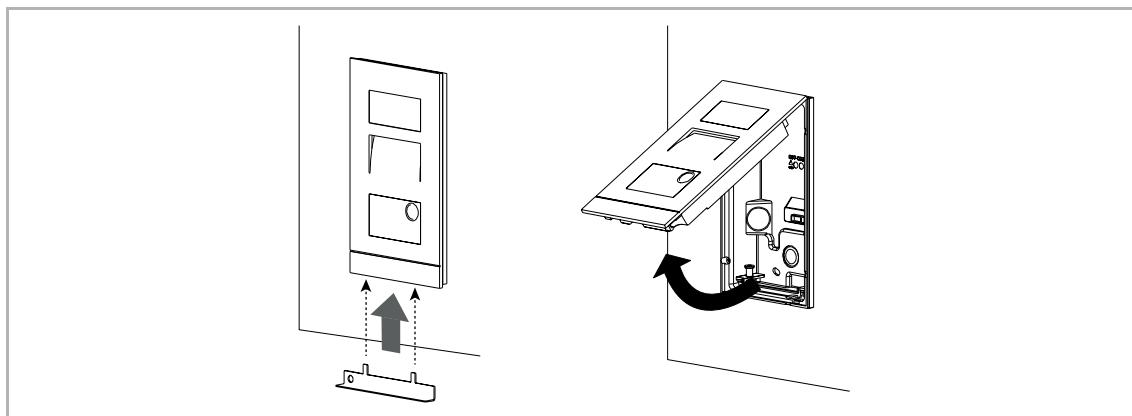


Fig. 12

5.2.6 Замена ярлыка

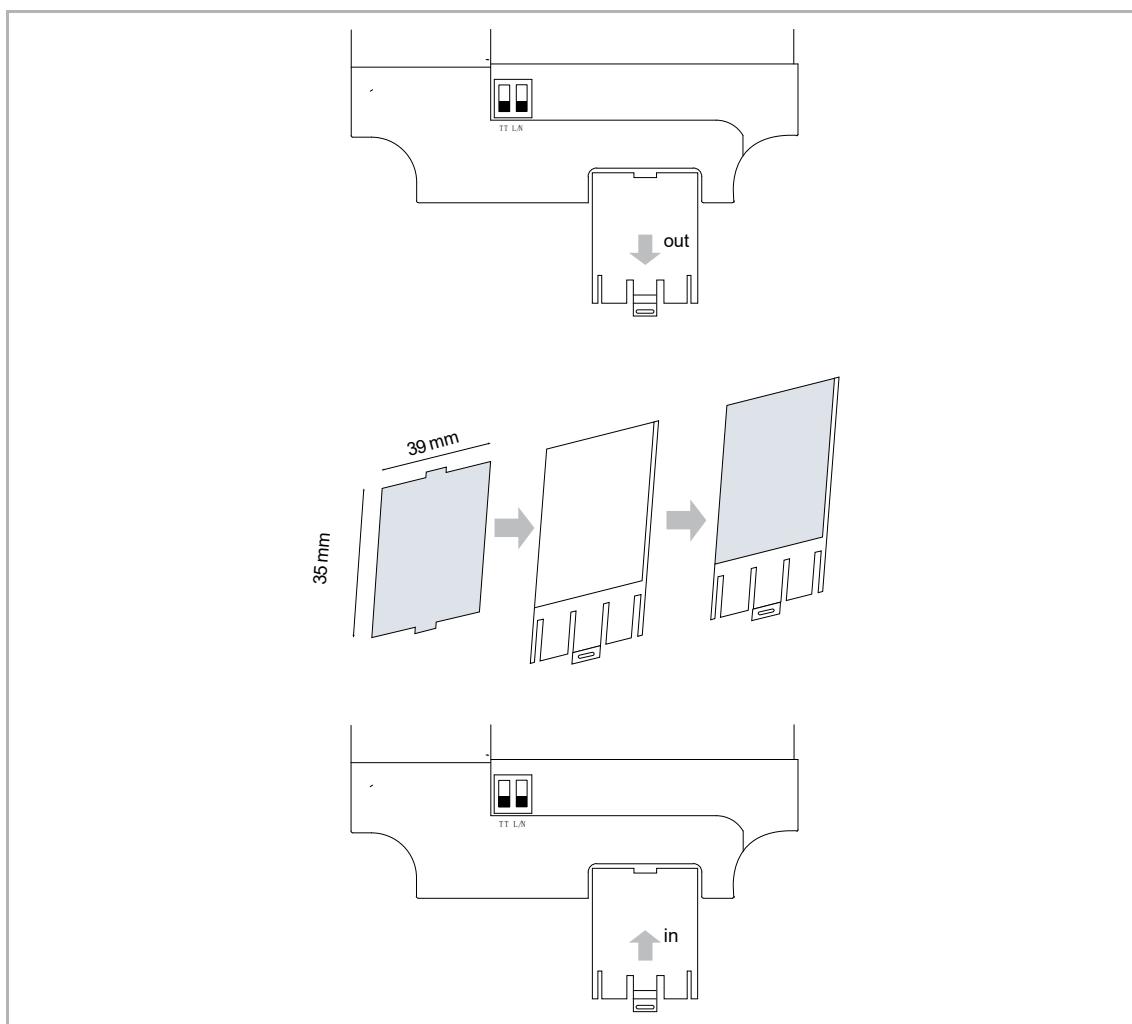


Fig. 13

5.2.7 установка ситуациях



примечание

Следующие ситуации установки следует избегать в обязательном порядке.

- Прямой свет
- Прямой солнечный свет
- Исключительно яркое фоновое изображение
- Сильно отражающие стены на противоположной стороне дверной станции
- Лампы или прямые источники света

6 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

6.1 Настройка функций 1-й / 2-й кнопок

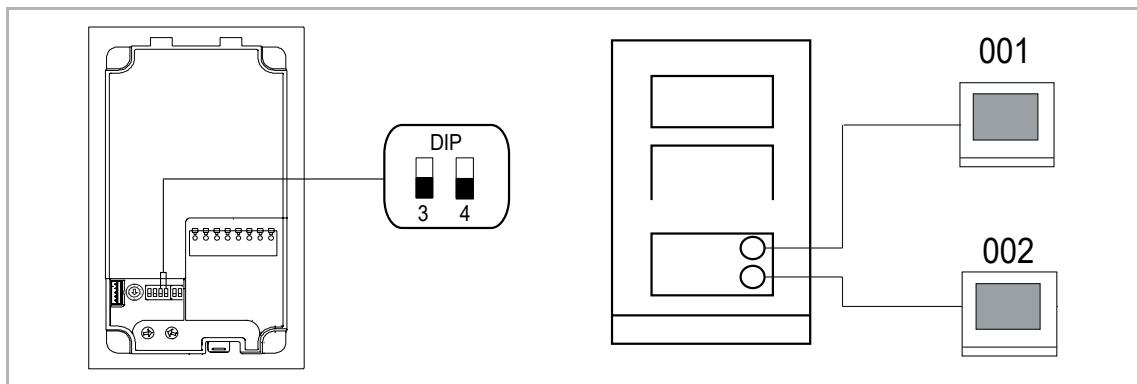


Fig. 14

No.	Функции
1	3->ВЫКЛ, 4->ВЫКЛ
2	Звонок в комнату 001
3	Звонок в комнату 002

Tab.5

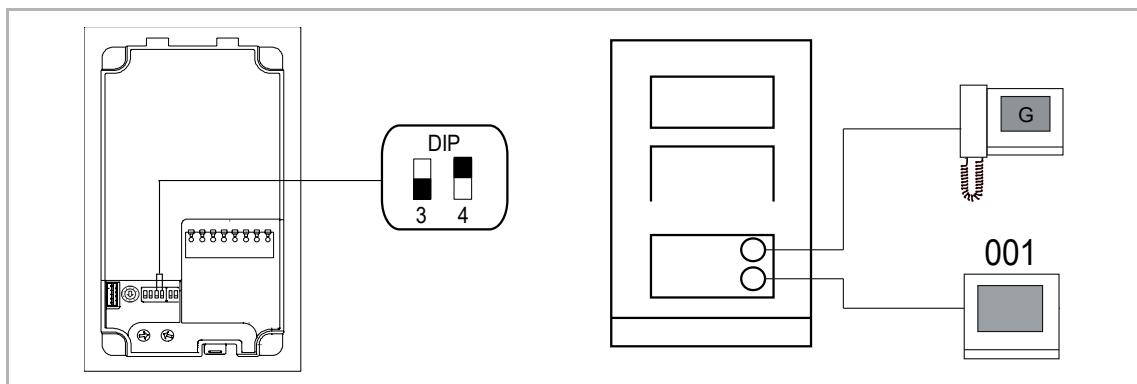


Fig. 15:

No.	Функции
1	3->ВЫКЛ, 4->ВКЛ
2	Звонок на охранный модуль
3	Звонок в комнату 001

Tab.6

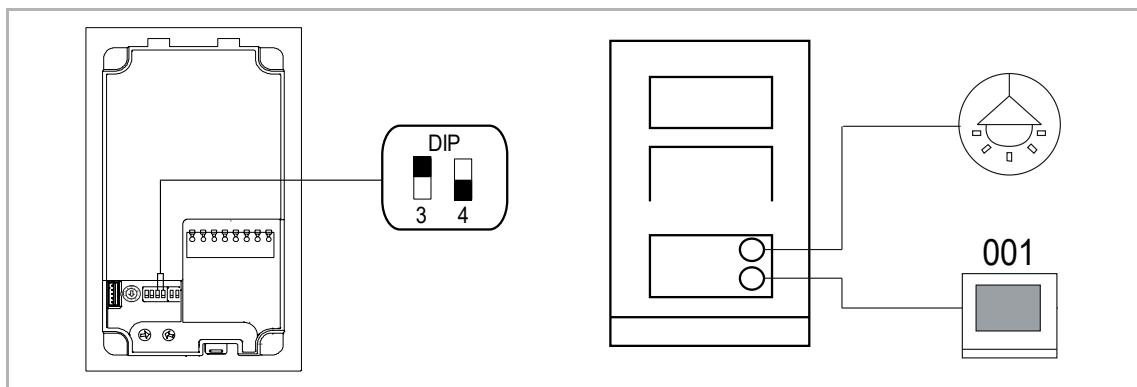


Fig. 16

No.	Функции
1	3-> ВКЛ, 4->ВЫКЛ
2	Включить свет
3	Звонок в комнату 001

Tab.7

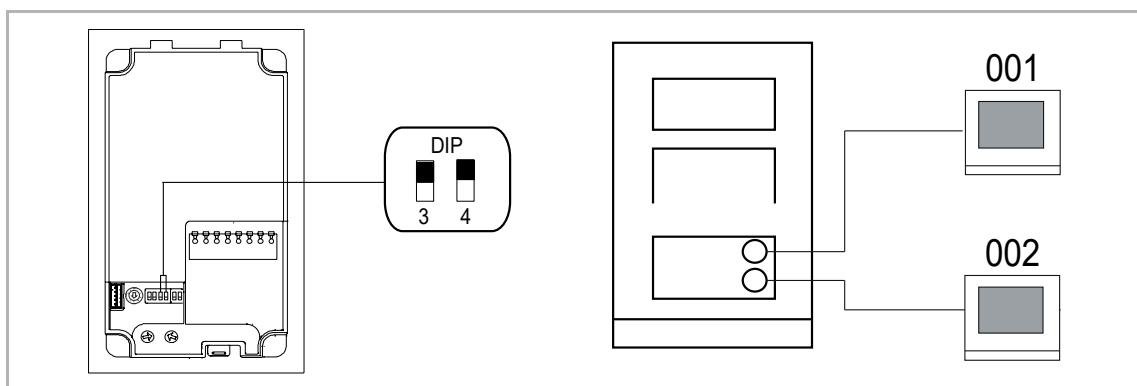


Fig. 17

No.	Функции
1	3->ВКЛ, 4->ВКЛ
2	Звонок в комнату 001
3	Звонок в комнату 002

Tab.8

6.2 Насктройка функций общего звонка

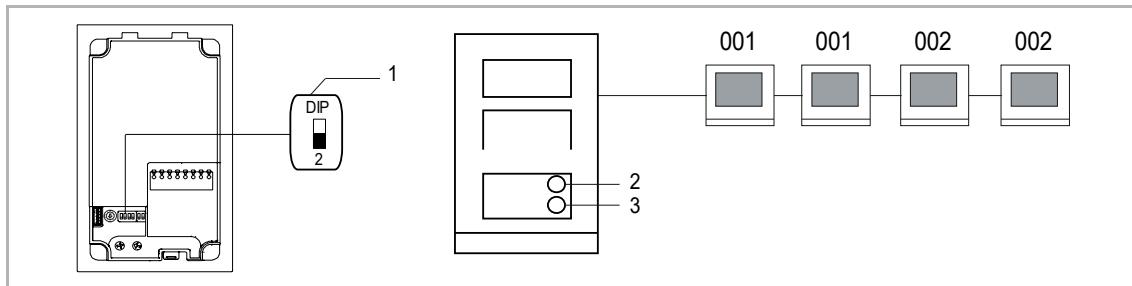


Fig. 18

No.	Функции
1	2->ВЫКЛ
2	Звонок в комнату 001, вместе с 001 внутреннее кольцо станций
3	Звонок в комнату 002, вместе с 002 внутреннее кольцо станций

Tab.9

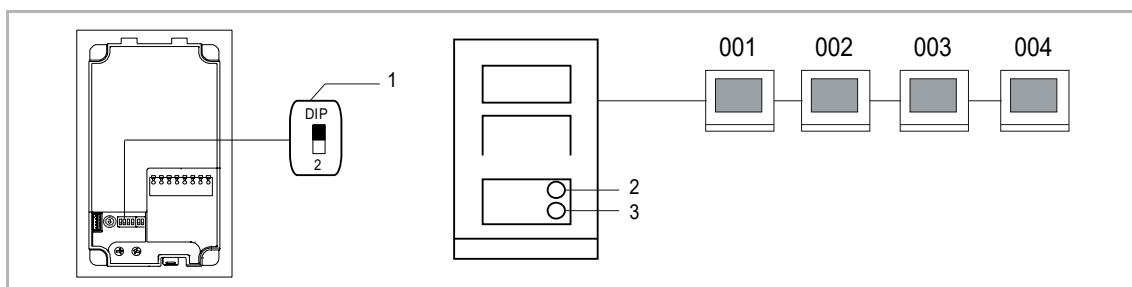


Fig. 19

No.	Функции
1	2->ВКЛ
2	Звонок в комнату, кольцо всех 4 внутренних станций (различные адреса)
3	Звонок в комнату, кольцо всех 4 внутренних станций (различные адреса)

Tab.10

* Если внутренняя станция была установлена на “переадресацию звонка”, в данном режиме, описанная функция будет работать не корректно.

Например, 001IS установлен на переадресацию на 002 IS, при нажатии 1-й круглой кнопки OS для звонка 001 IS, если 001 IS не отвечает на звонок в течение 5с, то звонок не будет переведен на 002 IS.

7 Управление

7.1 Круглая кнопка с ID карт-ридером

Настройка

Функция	Комманда	Обозначение открытия двери светодиодом LED
Создать карту администратора	Проведите картой 1x	Зеленый
Ввести настройки	Проведите картой администратора 1x	Оранжевый

Tab.11

Первая проведенная карта в течение 60-ти секунд после включения системы будет восприниматься как карта администратора.

После ввода Настроек, могут быть установлены следующие функции:

Функция	Комманда	Обозначение открытия двери светодиодом LED
Прописать пользователя	Проведите картой администратора 1x	Оранжевый огонек 1x
	Проведите картой (новый пользователь) 1x	Зеленый
Удалить пользователя	Проведите картой администратора 2x	Оранжевый огонек 2x
	Проведите картой (пользователь x) 1x	Зеленый
Прописать нового администратора	Проведите картой администратора 3x	Оранжевый огонек 3x
	Проведите картой (новый администратор) 1x	Зеленый
Удалить Администратора	Проведите картой администратора 4x	Оранжевый огонек 4x
	Проведите картой (администратор x) 1x	Зеленый
Удалить всех пользователей	Проведите картой администратора 5x	Оранжевый огонек мигнет быстро
	Проведите картой администратора 1x	Зеленый

Tab.12

Во время настроек, пожалуйста, проведите той же картой администратора.

Функция	Комманда	Обозначение открытия двери светодиодом LED
Удалить Настройки	Проведите картой администратора 1x или не проводите никакой картой в течение 15 секунд	--

Tab.13

Открытие дверей

Функция	Комманда	Обозначение открытия двери светодиодом LED
Открыть дверь	Проведите прописанной ключ-картой	Зеленый

Tab.14

Вернуть к фабричным настройкам

Функция	Комманда	Обозначение открытия двери светодиодом LED
Вернуть к фабричным настройкам	<p>Выключите питание устройства.</p> <p>Установите адрес ОС на «0» и переведите все DIP-переключатели в положение «OFF».</p> <p>Включите питание устройства.</p> <p>В течение 2 минут после включения нажмите и удерживайте первую кнопку в течение 3 секунд.</p>	Устройство издаст длинный сигнал «di», а светодиодный индикатор «Открытая дверь» будет многократно мигать красным, зеленым и оранжевым цветом.

Tab.15

Технические характеристики

Рабочая частота	Стандарт	Поддержка карт
125KHz	ISO18000-2	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577

Tab.16

Примечание

Мы оставляем за собой право на технические изменения и редакцию содержания данного документа в любое время, без предварительного извещения.

Подробные технические характеристики, согласованные на момент заказа, применяются ко всем заказам. ABB не несет ответственности за возможные ошибки или неточности данного документа.

Мы сохраняем за собой все права на данный документ, описания и изображения представленные в нем. Данный документ, его содержание, или вытяжки из него, не могут воспроизводиться, передаваться или использоваться третьими сторонами без предварительного письменного согласия со стороны ABB.

Contact us

ABB (United Arab Emirates)

Industries(L.L.C)
P.O.Box 11070 Dubai-UAE
T : +971 4 3147 586
F : +971 4 3401 541

ABB (Turkey) Elektrik San.AS
ABB Elektrik Sanayi AS. Organize
Sanayi Bolgesi 2 Cadde
No: 16 Y. Dudullu-Istanbul
T : +90 216 528 2281
F : +90 216 528 2945

ABB (Thailand) Ltd.
161/1 SG Tower, 1st-4th Floor, Soi
Mahadlekluang 3, Rajdamri Road,
Lumpini, Pathumwan Bangkok
10330, Thailand
T : +66 2 6651 000
F : +66 2 6651 043

ABB (Korea) Ltd.
Oksan Bldg, 10th Fl. 157-33
Samsung-dong, Gangnam-gu,
135-090, Seoul, Korea
T : +82 2 5283 177
F : +82 2 5282 350

ABB Global Marketing - Lebanon
Down Town, Beirut, ebanon
T : +961 1983 724/5
F : +961 1983 723

ABB (India) Ltd.
Plot No.1, Sector-1B,
I.I.E.SIDCUL,
Haridwar-249403.India
T : +91 133 423 5447
F : +91 133 423 5449

ABB Australia Pty Ltd.
601 Blackburn Road
3168, Notting Hill, Victoria,
Australia
T : +61 3 8577 7139
F : +61 3 9545 0415

www.abb.com

Approvals and Compliances

ABB (Vietnam) Ltd.

Km 9 National Highway 1A ,
Hoang Liet, Hoang Mai, Hanoi,
Vietnam
T : +84 4 3861 1010
F : +84 4 3861 1009

ABB (KSA) Electrical Industries Co. Ltd.

P.O.Box 325841, Riyadh 11371
T : +966 1 1484 5600
F : +966 1 1206 7609

ABB (Russia) Ltd.

3121 Wiring Accessories
30/1 bld.2, Obrucheva str. RU
T : +7 495 777 2220
F : +7 495 777 2220

ABB Malaysia Sdn Bhd

Block A, Level 2, Lot 608, Jalan
SS13/1K 47500 Subang Jaya
Selangor
T : +60 3 5628 4888
F : +60 3 5635 8200

ABB (Hong Kong) Ltd.

3 Dai Hei Street, Tai Po Industrial
Estate, Tai po, Hong Kong
T : +852 2 9293 912
F : +852 2 9293 505

ABB Pte. Ltd.

2 Ayer Rajah Crescent,
Singapore 139935
T: + 65 6 7765 711
F: + 65 6 7780 222

Notice

We reserve the right to at all times
make technical changes as well as
changes to the contents of this
document without prior notice.
The detailed specifications agreed
upon apply for orders. ABB accepts
no responsibility for possible errors
or incompleteness in this document.

We reserve all rights to this
document and the topics and
illustrations contained therein. The
document and its contents, or
extracts thereof, must not be
reproduced, transmitted or reused
by third parties without prior written
consent by ABB

Copyright© 2016 ABB
All rights reserved