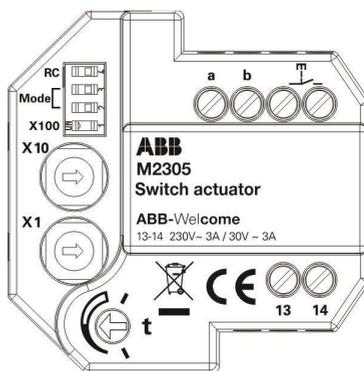


ABB-Welcome

M2305 Активатор



1	Меры предосторожности.....	3
2	Назначение.....	3
3	Окружающая среда.....	3
3.1	Устройства АВВ.....	3
4	Эксплуатация.....	5
4.1	Элементы управления.....	5
4.2	Режимы работы.....	6
4.2.1	Повтор вызова.....	6
4.2.2	Дверной замок.....	7
4.2.3	Реле времени.....	8
5	Технические данные.....	10
6	Монтаж/установка.....	11
6.1	Требования к электрику.....	11
6.2	Общие инструкции по установке.....	12
6.3	Монтаж.....	12

1 Меры предосторожности



Осторожно

Прибор под напряжением!

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 Назначение

Активатор M2305 является неотъемлемой частью домофонной системы ABB-Welcome и работает исключительно с компонентами этой системы. Это устройство можно легко установить внутри корпуса для установки с утапливанием.

3 Окружающая среда



Заботьтесь о защите окружающей среды!

Использованное электрическое и электронное оборудование запрещается утилизировать как бытовой отход.

- В этих устройствах содержатся ценные минералы, которые можно использовать повторно. Сдавайте подобные устройства в соответствующие пункты приема.

3.1 Устройства ABB

На всех устройствах и упаковке компании ABB имеются маркировка и испытательные штампы для надлежащей утилизации. Для утилизации упаковочных материалов, а также электрических устройств и их компонентов сдавайте их в утвержденные пункты приема и компании по сбору отходов.

Продукция компании ABB соответствует требованиям законов, в частности законов, регулирующих использование электронных и электрических устройств, а также нормативных документов REACH.

(Директива ЕС 2002/96/EG WEEE и директива 2002/95/EG RoHS)

(Нормативные документы ЕС REACH и закон о применении нормативных документов (EG) №1907/2006)

4 Эксплуатация

4.1 Элементы управления

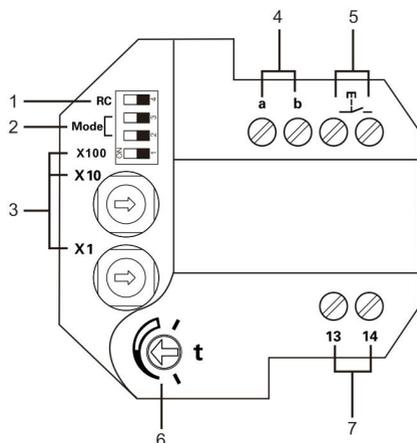


Рис. 1. Описание клавиш управления

№	Функции
1	" ON / OFF (Вкл / Выкл) " оконечного резистора. При установке видеосистем или комбинированных аудио/видеосистем переключатель необходимо установить в положение RC on на последнем устройстве в линии.
2	Сведения об использовании клавиши переключения режимов см. в главе «Режимы работы».
3	Поворотные переключатели для адресации (001-199).
4	Входная/выходная шина
5	Соединение с кнопкой (например, с кнопкой выхода, кнопкой дверного звонка)
6	Настройка времени переключения реле
7	Незаземленный выход для дверного замка или освещения

4.2 Режимы работы

4.2.1 Повтор вызова

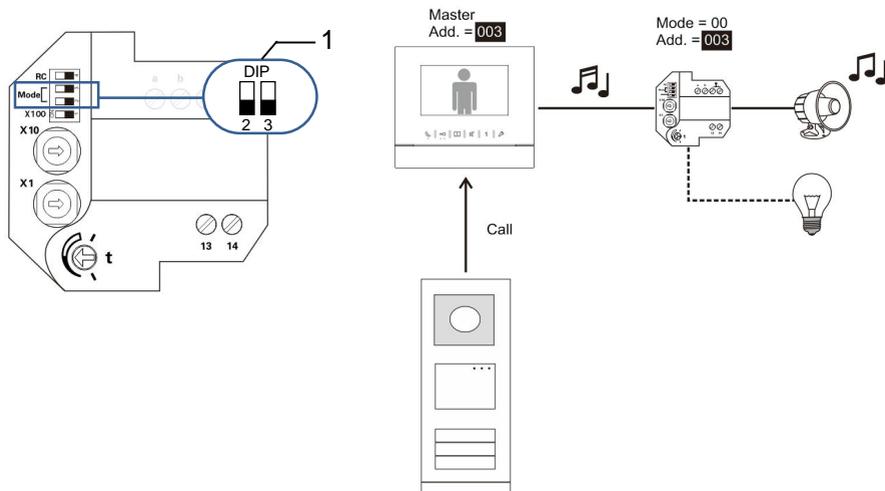


Рис. 2. Повтор вызова

№	Функции
1	2->Выкл, 3->Выкл

Устройство включается при входящем вызове для управления наружным звонком или освещением.

После ответа на вызов или после заданного времени ожидания (от 1 до 30 секунд) устройство отключается.

Адреса активатора и внутреннего блока в одной квартире должны совпадать.

4.2.2 Дверной замок

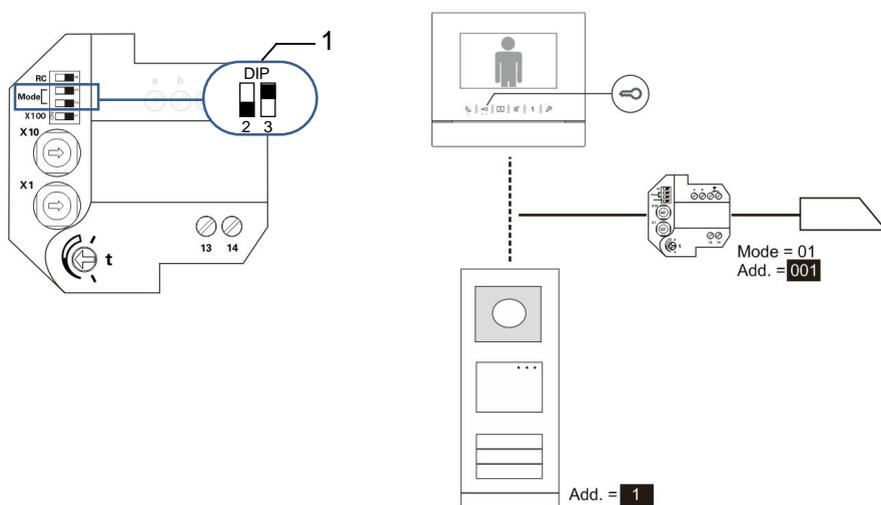


Рис. 3. Дверной замок

№	Функции
1	2->Выкл, 3->Вкл

Устройство включается при нажатии кнопки открытия замка на внутреннем блоке или на терминале консьержа для отпирания подсоединенного замка.

Устройство отключается по истечении заданного времени ожидания (от 1 до 10 секунд).

Адреса активатора и наружного блока в одной подсистеме должны совпадать.

4.2.3 Реле времени

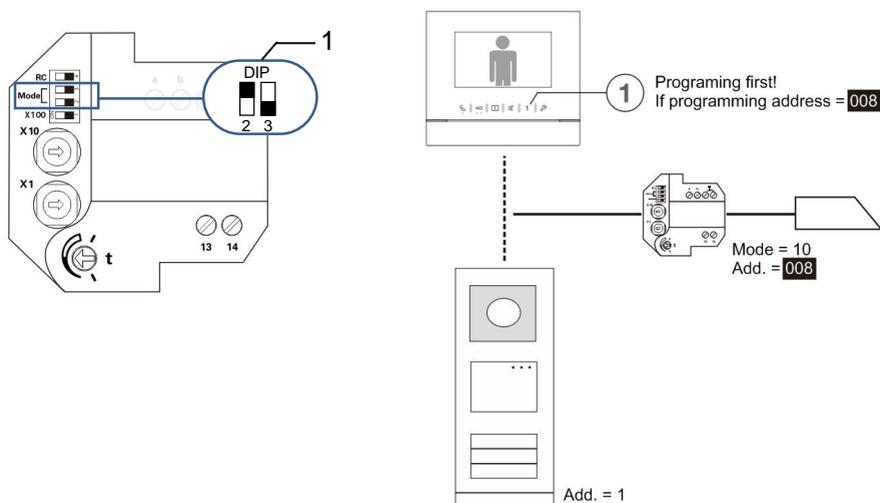


Рис. 4. Отпирание замка

№	Функции
1	2->Вкл, 3->Выкл

Устройство включается при нажатии программируемой клавиши внутреннего блока или терминала консьержа либо клавиши освещения наружного блока в одной подсистеме для отпирания подсоединенного замка или включения освещения. Устройство отключается по истечении заданного времени ожидания (от 1 секунды до 5 минут).

Если для управления активатором используется внутренний блок или терминал консьержа, адреса программируемой клавиши и активатора совпадают и их можно настроить в диапазоне от 001 до 199 в одной подсистеме.

Если для управления активатором используется наружный блок, адреса активатора и наружного блока совпадают.

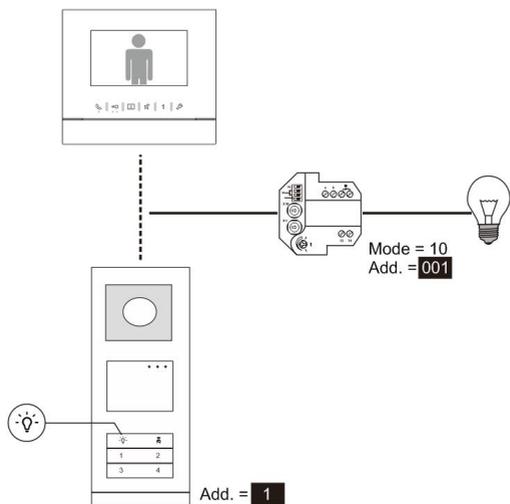


Рис. 5. Включение освещения

5 Технические данные

Описание	Значение
Рабочая температура	-25 °C - +55 °C
Защита (в корпусе для установки с утапливанием)	IP 30
Зажимы с одним проводом	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Зажимы с тонким проводом	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Незаземленный выход для освещения	100-240 В пер. тока, 3 AX
Незаземленный выход для дверного замка	30 В пер./пост. тока; 3 А
Напряжение на шине	20-30 В

6 Монтаж/установка



Осторожно

Прибор под напряжением!

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!

6.1



Требования к электрику

Осторожно

Прибор под напряжением!

Установку устройства выполняйте только при наличии необходимых знаний и опыта в области монтажа электрооборудования.

- При неправильной установке может возникнуть угроза жизни монтажника и пользователя электрической системы.
- При неправильной установке может быть причинен значительный ущерб имуществу, например, вследствие пожара.

Минимальные необходимые знания и требования к установке перечислены далее.

- Использование «пяти правил по технике безопасности» (DIN VDE 0105, EN 50110).
 1. Отключайте источник питания.
 2. Примите меры для предотвращения включения прибора.
 3. Убедитесь в отсутствии напряжения.
 4. Подсоедините заземляющий провод.
 5. Заизолируйте смежные компоненты под напряжением.
- Используйте подходящую защитную одежду.
- Пользуйтесь только подходящими инструментами или измерительными приборами.
- Проверьте тип цепи питания (система TN, система IT, система

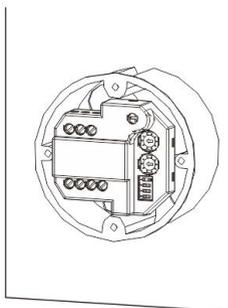
ТТ), чтобы обеспечить выполнение следующих условий питания (классическое заземление, защитное заземление, необходимые дополнительные меры и т.д.).

6.2 Общие инструкции по установке

- Заделайте все отводы системы проводки с помощью подключенного устройства шины (например, внутреннего блока, наружного блока, системного устройства).
- Не устанавливайте системный контроллер в непосредственной близости от трансформатора звонка и прочих источников питания (во избежание помех).
- Не устанавливайте провода системной шины вместе с проводами 100–240 В.
- Не используйте обычные кабели для выполнения проводки дверных замков или проводки системной шины.
- Не создавайте перемычек между кабелями разного типа.
- Для системной шины используйте только два провода в четырехжильном или многожильном кабеле.
- При создании петли запрещается устанавливать входящую и исходящую шины в одном и том же кабеле.
- Запрещается устанавливать внутреннюю и наружную шины внутри одного и того же кабеля.

6.3 Монтаж

Монтаж в корпусе для установки с утапливанием



Примечание

Компания оставляет за собой право в любое время вносить технические изменения и изменения в содержание данного документа без предварительного уведомления.

Подробные технические характеристики, согласованные на момент заказа, применяются ко всем заказам. Компания АВВ не несет ответственности за возможные ошибки или неполноту сведений в данном документе.

Право собственности на данный документ, все разделы и иллюстрации, содержащиеся в нем, принадлежит компании. Запрещается воспроизведение, передача или использование третьими сторонами данного документа и его содержания, в полном или частичном объеме, без предварительного письменного разрешения компании АВВ.