



Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

bticino



Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Предупреждения и рекомендации | 4 |
| Предупреждения и рекомендации | 5 |
| Нормативные предупреждения | 5 |
| Вид спереди | 6 |
| Вид сзади | 7 |
| Установка | 8 |
| Монтаж | 8 |
| Демонтаж | 10 |
| Эксплуатация устройства | 12 |
| Конфигурирование с устройства | 12 |
| Мастер-ключ управляющего | 13 |
| Новый мастер-ключ управляющего | 13 |
| Удаление данных мастер-ключ управляющего | 15 |
| Универсальный идентификационный ключ | 16 |
| Новый универсальный идентификационный ключ | 16 |
| Удаление данных универсальных идентификационных ключей | 18 |
| Идентификационный ключ проживающего | 19 |
| Новый идентификационный ключ проживающего (M=00) | 19 |
| Удаление данных идентификационных ключей проживающих (M=00) | 21 |
| Новый идентификационный мастер-ключ квартир (M=01) | 23 |
| Удаление данных идентификационного мастер-ключа квартиры (M=01) | 25 |
| Новый идентификационный ключ проживающего (M=01) | 26 |
| Удаление данных идентификационных ключей проживающего (M=01) | 28 |
| Сброс | 28 |
| Программное обеспечение TiSferaDesign | 29 |
| Подключение к ПК | 29 |

Предупреждения и рекомендации

Бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera следует:

Лицевые панели, используемые с бесконтактным устройством считывания идентификационных ключей Sfera BTicino:



Лицевая панель 353205



Лицевая панель 353201/02/03

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

Предупреждения и рекомендации

Перед установкой необходимо внимательно прочитать настоящее руководство. Халатность, эксплуатация не по назначению, вскрытие неуполномоченным персоналом вызывают автоматическую отмену гарантии.

Нормативные предупреждения



Внимательно изучить перед применением и сохранить для дальнейшего обращения



Запрещено прикасаться к узлам мокрыми руками
Запрещено использовать жидкие чистящие средства или аэрозоли
Запрещено загромождать вентиляционные отверстия
Запрещено вносить изменения в устройства
Запрещено извлекать защитные компоненты из устройств
Запрещено устанавливать узлы вблизи жидких и порошкообразных веществ
Запрещено устанавливать узлы вблизи источников тепла
Запрещено устанавливать узлы вблизи вредных газов, металлических порошков или подобных веществ
Запрещено закреплять узлы на непригодных поверхностях



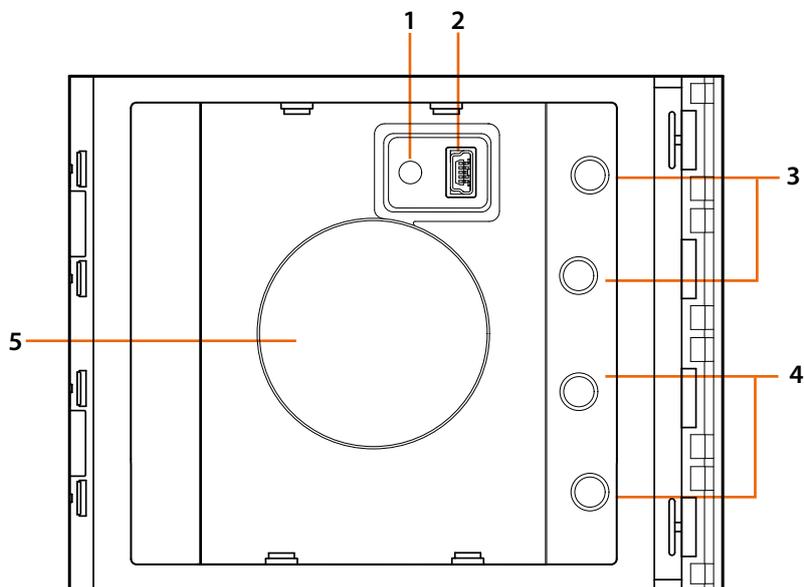
Опасность падения устройств вследствие проседания поверхности, на которой они установлены, или ненадлежащей установки
Отключить питание перед выполнением каких-либо операций с системой



Внимание: операции установки, конфигурирования, ввода в эксплуатацию и техобслуживания должны выполняться только квалифицированным персоналом.

Убедиться в правильном выполнении настенной установки
Выполнить прокладку кабелей в соответствии с действующими нормами
Соединить кабели питания согласно указаниям
Для расширения системы использовать только изделия, указанные в технических спецификациях

Вид спереди



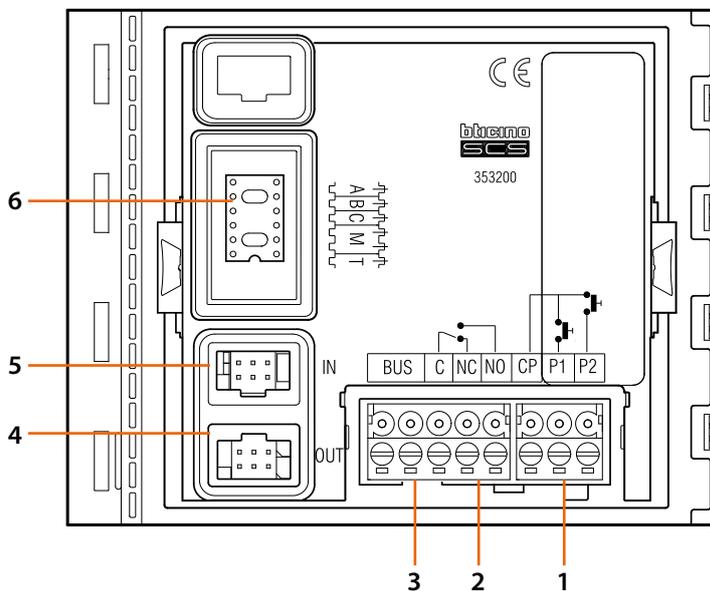
1. Кнопка сброса программирования.
2. Соединитель программирования типа мини-USB.
3. Горит красный светодиод: доступ запрещен или ошибка

- программирования.
- 4 - Горит зеленый светодиод: доступ разрешен или программирование успешно выполнено.
- 5 - Антенна.

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

Вид сзади



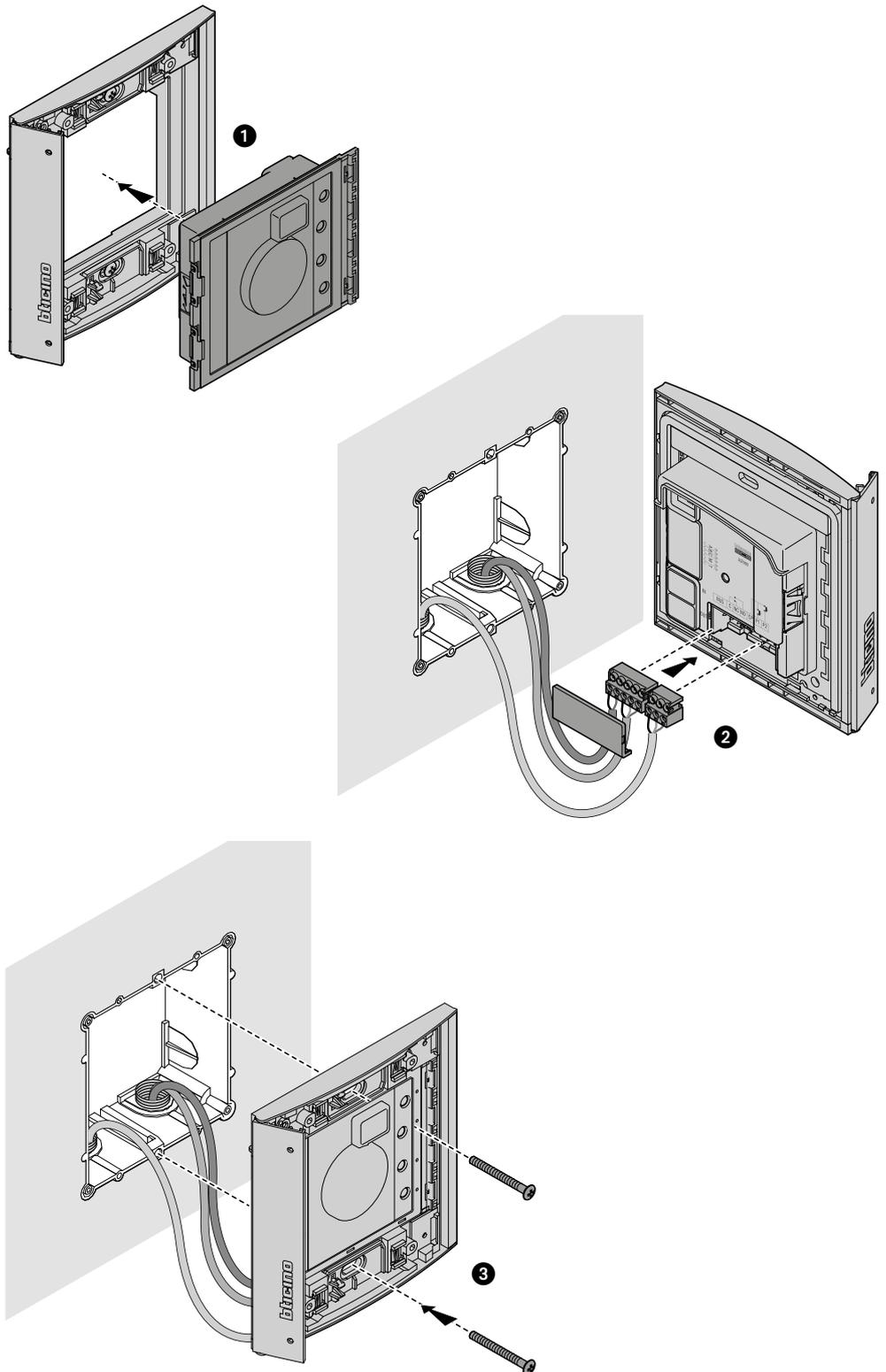
1. Подключение кнопки дверного замка (CP-P1) и тамперной линии (CP-P2 – применение в будущем).
2. Контакты локального реле.
3. Подключение к шине.
4. Разъем для подключения нижестоящих модулей.
5. Разъем для подключения вышестоящих модулей.
6. Гнезда для конфигураторов.

Установка

Монтаж

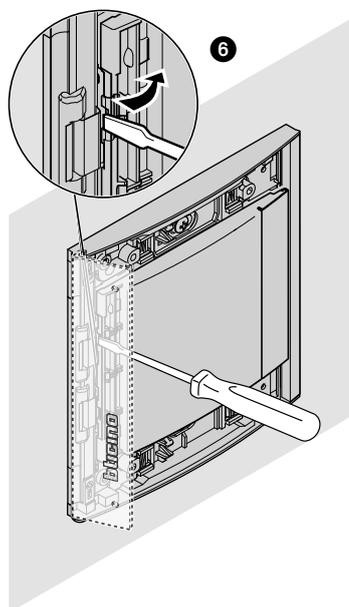
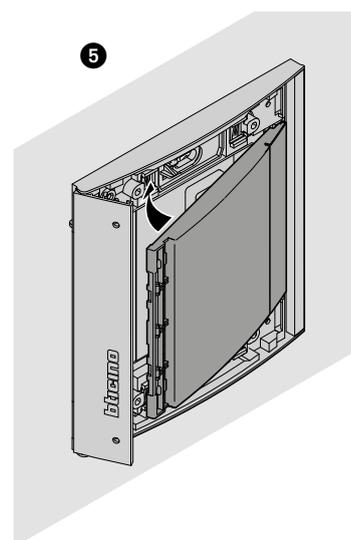
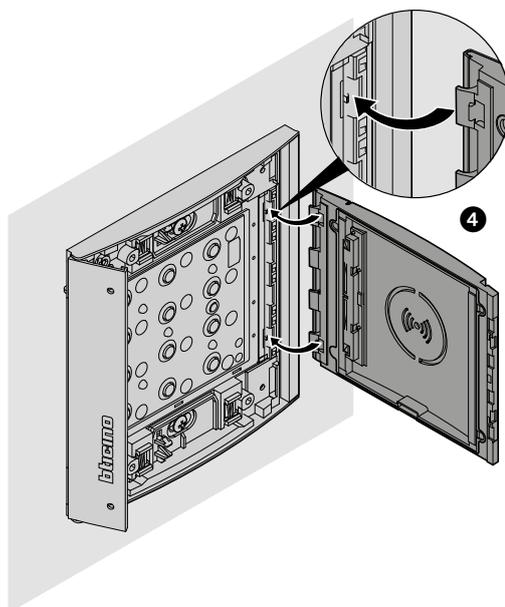


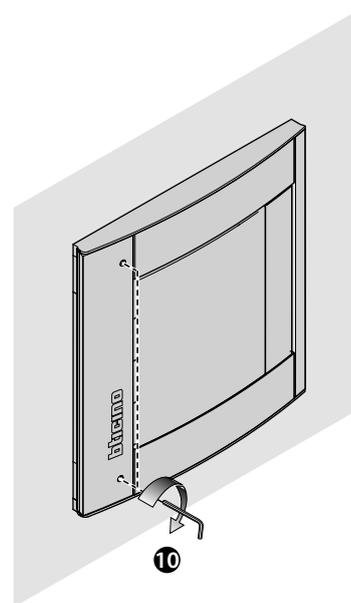
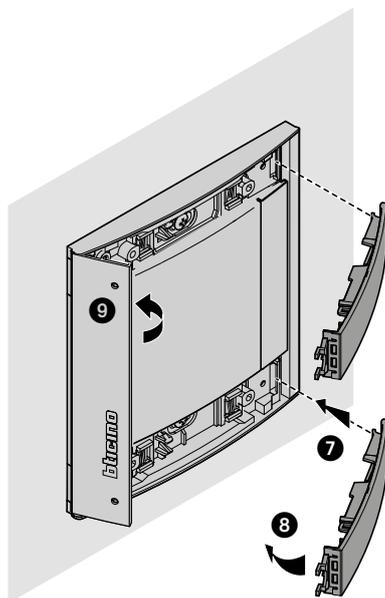
Внимание: операции установки, конфигурирования, ввода в эксплуатацию и техобслуживания должны выполняться только квалифицированным персоналом.



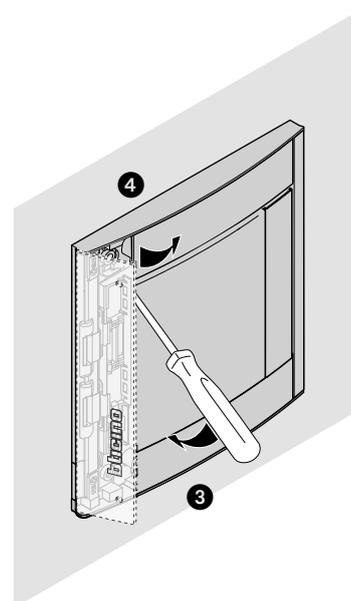
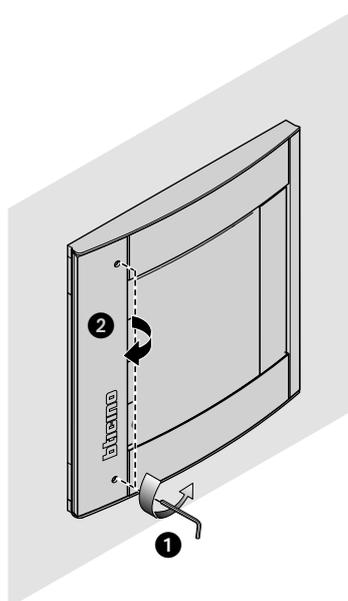
Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации



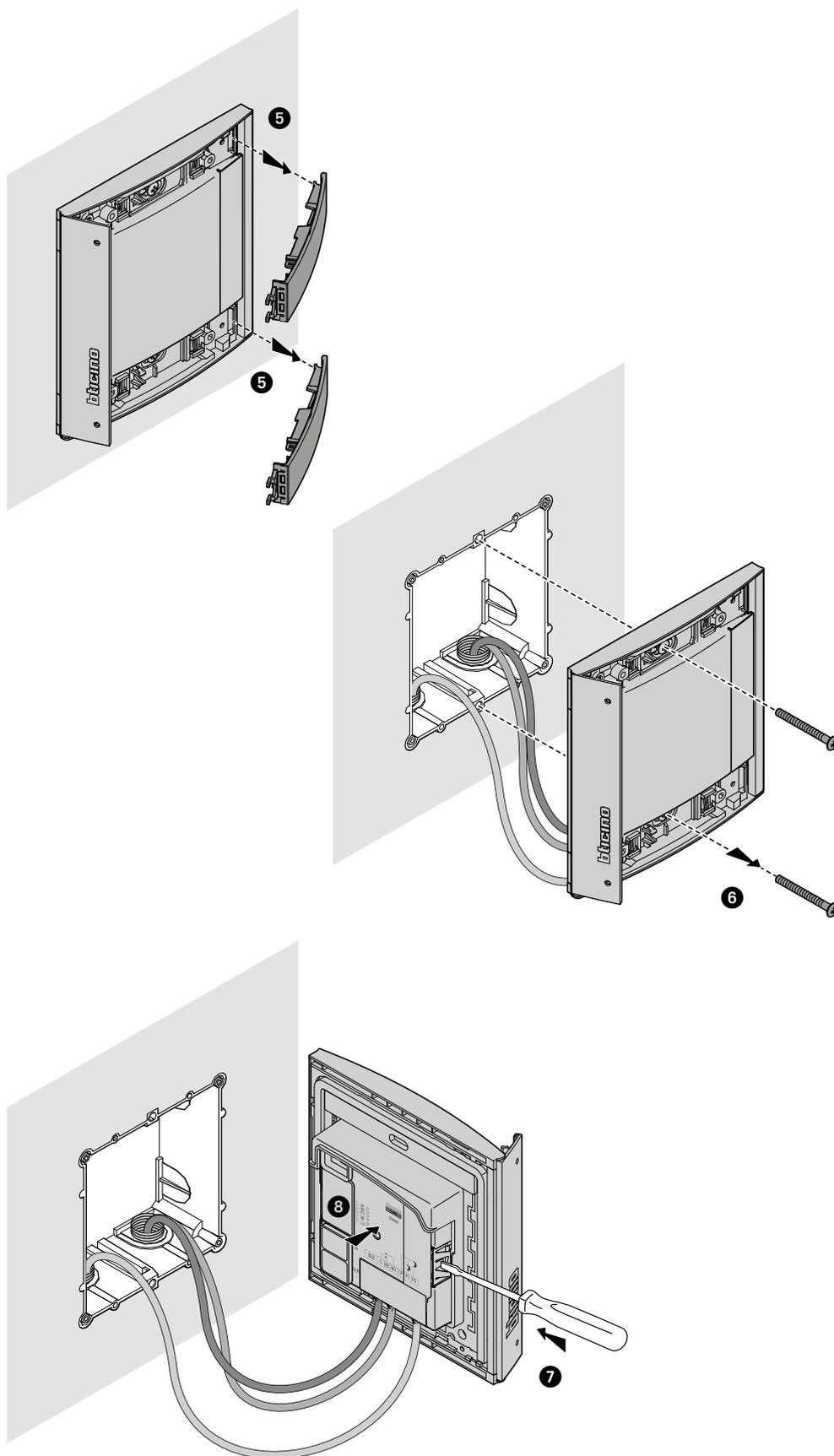


Демонтаж



Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации



Эксплуатация устройства

Бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera компании BTicino может использоваться постоянно проживающими лицами (далее – «проживающими») для открытия дверного замка с использованием однозначных кодов, считываемых с идентификационных ключей. В состав устройства входит антенна для считывания идентификационного ключа (транспондера), световой и звуковой индикаторы для контроля записи кодов идентификационного ключа. Передача кодов выполняется, когда идентификационный ключ близко подносится к бесконтактному устройству считывания.



M= 00 управление ключами проживающих с использованием мастерключа управляющего.

M= 01 управление ключами проживающих с использованием мастерключа квартиры.

Конфигурирование с устройства

Возможны 2 способа программирования:

- посредством [ПО TiSferaDesign](#)
- с помощью специальных процедур, выполняемых с использованием устройства [считывания](#)

Для сохранения мастер-кодов управляющего снимите лицевую панель и нажмите кнопку программирования, указанную в условных обозначениях. После сохранения данных в устройстве считывания с помощью этих ключей можно будет открыть дверной замок.

Можно запрограммировать четыре типа идентификационных ключей:

[МАСТЕР-КЛЮЧ УПРАВЛЯЮЩЕГО](#) Идентификационный ключ, предоставляющий доступ к программированию других кодов. Может использоваться только для программирования, не для доступа!

[МАСТЕР-КЛЮЧ КВАРТИРЫ](#) Запрограммированный мастер-ключ квартиры предназначен для последующего программирования идентификационных ключей проживающих в этой квартире. Может использоваться только для программирования, не для доступа!

[УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ](#) предназначен для открытия дверного замка, с которым ассоциирована панель вызова. Не ассоциирован ни с какими квартирами. Может использоваться только для доступа, не для программирования!

[КЛЮЧ ПРОЖИВАЮЩЕГО](#) предназначен для открытия дверного замка, с которым ассоциирована панель вызова. Ассоциирован с той или иной квартирой системы. Может использоваться только для доступа, не для программирования!



Считыватель поставляется без предварительно заданных идентификационных ключей.

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

Мастер-ключ управляющего

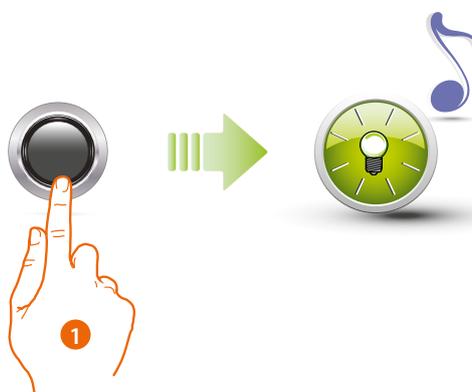
Для обеспечения безопасности система предоставляет установщику возможность программирования **мастер-ключа**, предоставляющего доступ к программированию других идентификационных ключей (идентификационного мастер-ключа квартиры, универсального идентификационного ключа и идентификационных ключей проживающих).

Для входа в режим программирования устройству должен быть назначен мастер-ключ. Можно записать до 20 мастер-ключей.

Бесконтактное устройство считывания с помощью звуковых сигналов и зеленого светодиода укажет, был ли принят идентификационный ключ.

Если данные ключа не распознаны или обнаружена ошибка программирования (например, заполнена память или ключ уже используется), то процедура программирования будет прервана с подтверждением длинным звуковым сигналом и включением красного светодиода.

Новый мастер-ключ управляющего



1. Нажмите и удерживайте кнопку программирования до начала мигания зеленого светодиода и поступления подтверждающего звукового сигнала.

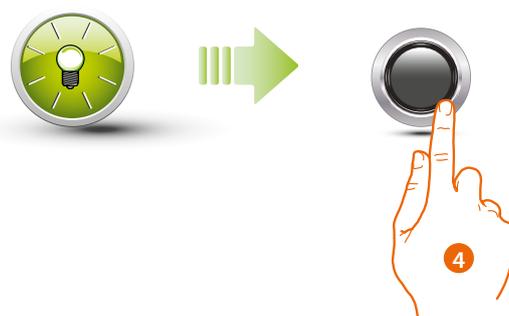


2. Отпустите кнопку и поднесите бейдж администратора системы к считывающему устройству для выполнения процедуры запоминания.
II Мигание зеленого индикатора и короткий звуковой сигнал подтверждают, что данные идентификационного **мастер-ключа управляющего** были сохранены.



Мастер-ключ
управляющего

3. Можно продолжить ввод дополнительных бейджей администратора системы (макс. 20), одного за другим.



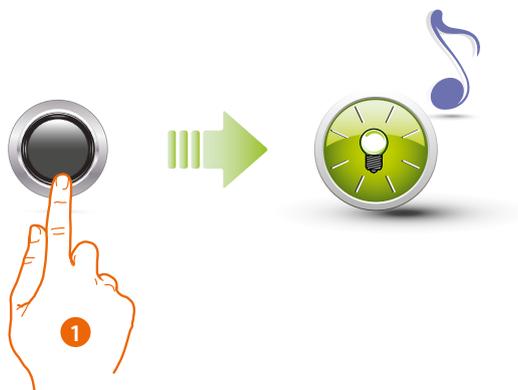
4. Для выхода из процедуры программирования коротко нажмите на кнопку программирования или подождите 30 секунд. Короткий звуковой сигнал и выключение светодиодов указывает на то, что процедура программирования была завершена. После этого бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera готово к нормальному режиму работы.

 **Программирование следует начать в течение 30 секунд после нажатия кнопки программирования и выполнить за один раз.**

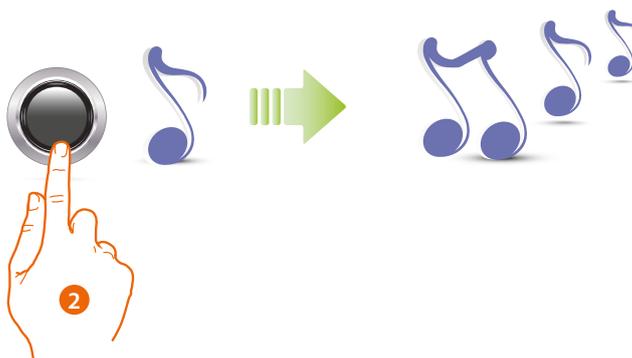
Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

Удаление данных мастер-ключ управляющего



1. Нажмите и удерживайте кнопку программирования; мигает зеленый светодиод.



2. Продолжайте удерживать кнопку; каждую секунду раздается один звуковой сигнал, а через десять секунд раздается длинный звуковой сигнал.



Красный светодиод будет мигать, а затем погаснет для извещения о выполненном удалении.

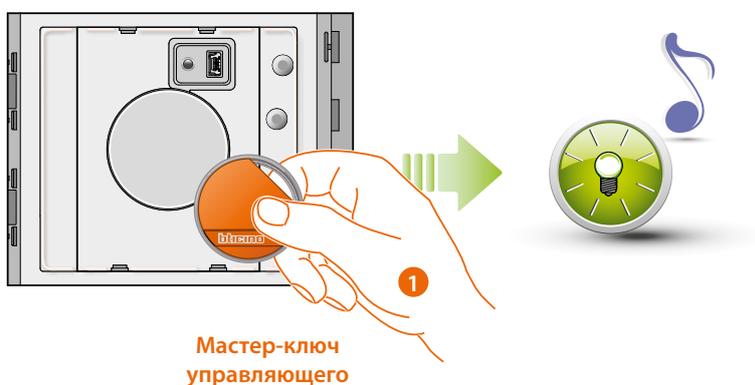
- При выполнении этой процедуры удаляются сохраненные данные всех мастерключей управляющего.
- ! Для прекращения процедуры удаления отпустите кнопку программирования перед продолжительным звуковым сигналом.
 - Для удаления данных конкретного идентификационного ключа необходимо использовать программное обеспечение TISferaDesign.

Универсальный идентификационный ключ

Для входа в режим программирования универсального идентификационного ключа требуется мастер-ключ; может быть сохранено до 100 универсальных идентификационных ключей. Бесконтактное устройство считывания с помощью звуковых сигналов и зеленого светодиода укажет, был ли принят идентификационный ключ.

Если данные ключа не распознаны или обнаружена ошибка программирования (например, заполнена память или ключ уже используется), то процедура программирования будет прервана с подтверждением длинным звуковым сигналом и включением красного светодиода.

Новый универсальный идентификационный ключ



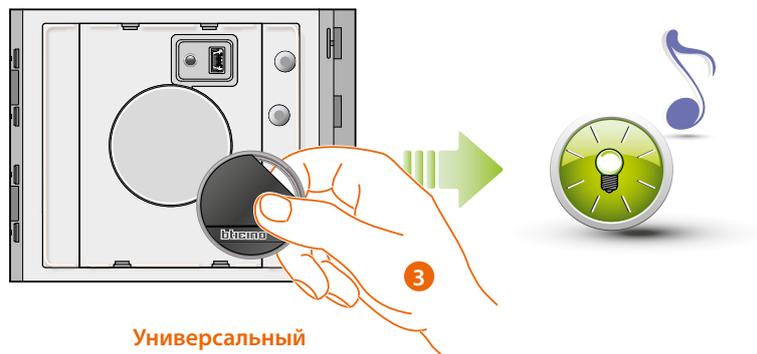
1. Поднесите бейдж администратора системы; раздается звуковой сигнал и начинает мигать зеленый светодиод. Начинается процедура программирования.



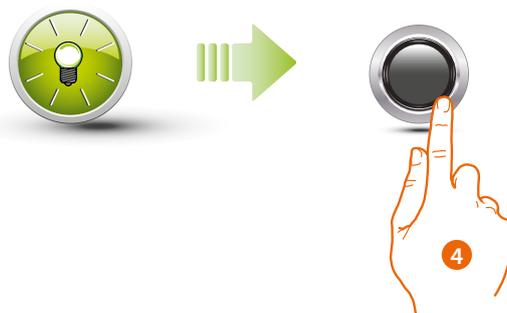
2. Поднесите новый универсальный бейдж к считывающему устройству для запоминания. Мигание зеленого индикатора и короткий звуковой сигнал подтверждают, что данные универсального идентификационного ключа были сохранены.

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации



3. Можно продолжить ввод дополнительных универсальных бейджей (макс. 100), одного за другим.



4. Для выхода из процедуры программирования коротко нажмите на кнопку программирования или подождите 30 секунд. Короткий звуковой сигнал и выключение светодиодов указывает на то, что процедура программирования была завершена. После этого бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera готово к нормальному режиму работы.

! Программирование следует начать в течение 30 секунд после нажатия кнопки программирования и выполнить за один раз.

Удаление данных универсальных идентификационных ключей



1. Поднесите бейдж администратора системы к считывающему устройству; раздастся звуковой сигнал и начинает мигать зеленый светодиод. Повторите эту операцию три раза подряд.

 Подождать 5 секунд между двумя следующими друг за другом операциями.



Раздается длинный звуковой сигнал подтверждения.
Красный светодиод будет мигать, а затем погаснет для извещения о выполненном удалении.

 При выполнении этой процедуры удаляются сохраненные данные всех универсальных идентификационных ключей и идентификационных мастер-ключей квартир.
Для удаления данных конкретного идентификационного ключа необходимо использовать программное обеспечение TISferaDesign.

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

Идентификационный ключ проживающего

Для входа в режим программирования идентификационного ключа проживающего требуется мастер-ключ управляющего или идентификационный ключ квартиры (в зависимости от используемого режима).

В конфигурации M=00 с каждой квартирой может быть ассоциировано пять идентификационных ключей.

В конфигурации M=01 квартире может быть назначен мастер-ключ, который затем можно использовать для программирования идентификационных ключей проживающих.

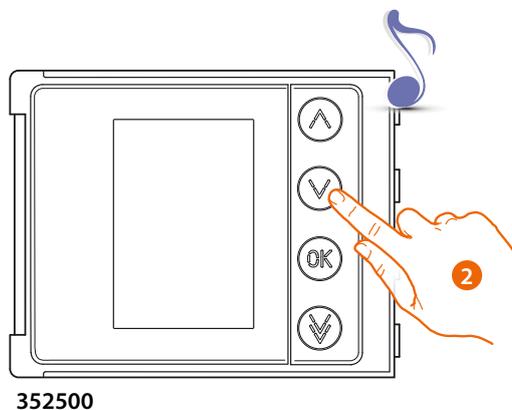
Бесконтактное устройство считывания с помощью звуковых сигналов и зеленого светодиода укажет, был ли принят идентификационный ключ. Если данные ключа не распознаны или обнаружена ошибка программирования (например, заполнена память или ключ уже используется), то процедура программирования будет прервана с подтверждением длинным звуковым сигналом и включением красного светодиода.

Новый идентификационный ключ проживающего (M=00)

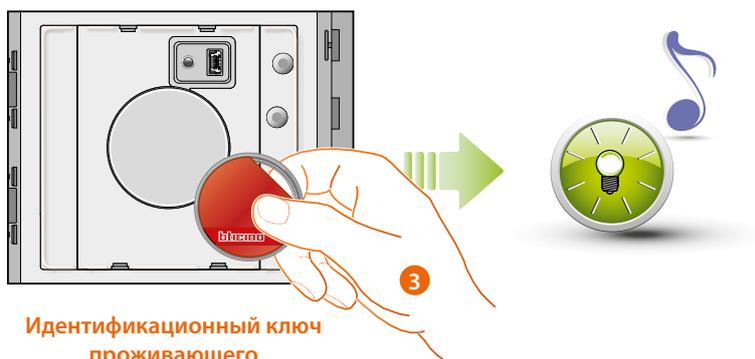
M= 00  управление ключами проживающих с использованием мастер-ключа управляющего



1. Поднесите бейдж администратора системы; раздается звуковой сигнал и начинает мигать зеленый светодиод. Начинается процедура программирования.



2. С помощью модуля клавиатуры (352000, 352100) или дисплея (352500) выберите квартиру для сопряжения кода жильца. раздается звуковой сигнал подтверждения.



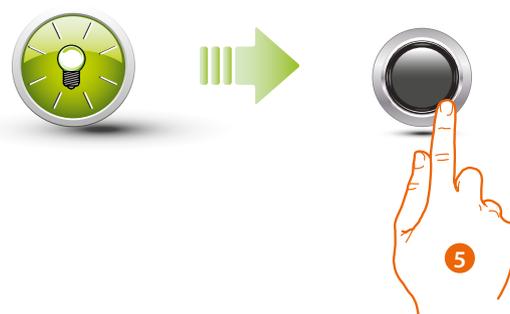
Идентификационный ключ
проживающего

3. Поднесите новый бейдж жильца к считывающему устройству для запоминания. Мигание зеленого светодиода и короткий звуковой сигнал подтверждают запоминание бейджа жильца.



Идентификационный ключ
проживающего

4. Можно продолжить ввод дополнительных бейджей жильца (макс. 5 на одну квартиру), одного за другим.



5. Для выхода из процедуры программирования коротко нажмите на кнопку программирования или подождите 30 секунд. Короткий звуковой сигнал и выключение светодиодов указывает на то, что процедура программирования была завершена. После этого бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera готово к нормальному режиму работы.

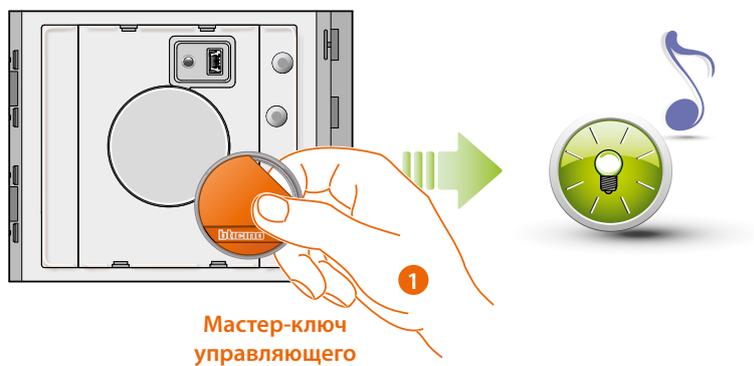
 Программирование следует начать в течение 30 секунд после нажатия кнопки программирования и выполнить за один раз.

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

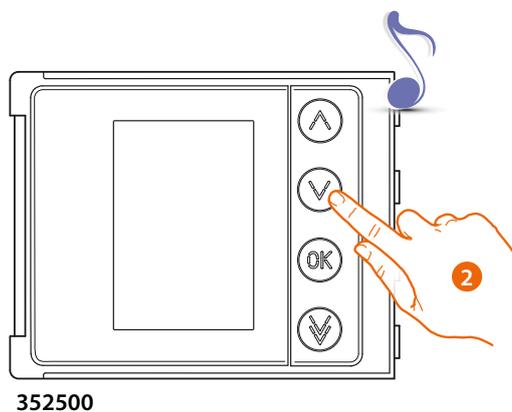
Руководство по установке и эксплуатации

Удаление данных идентификационных ключей проживающих (M=00)

M= 00  управление ключами проживающих с использованием мастер-ключа управляющего.



1. Поднесите бейдж администратора системы. раздается звуковой сигнал и начинает мигать зеленый светодиод.



2. С помощью модуля клавиатуры (352000, 352100) или дисплея (352500) выберите квартиру для сопряжения кода жильца. Раздается звуковой сигнал подтверждения.



3. Поднесите ранее использованный бейдж администратора для подтверждения удаления.



Раздается длинный звуковой сигнал подтверждения.

Красный светодиод будет мигать, а затем погаснет для извещения о выполненном удалении.



При выполнении этой процедуры удаляются сохраненные данные всех идентификационных ключей проживающих.

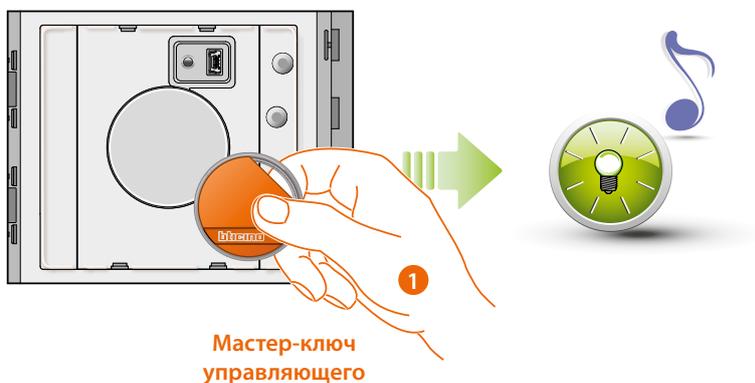
Для удаления данных конкретного идентификационного ключа необходимо использовать программное обеспечение TISferaDesign.

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

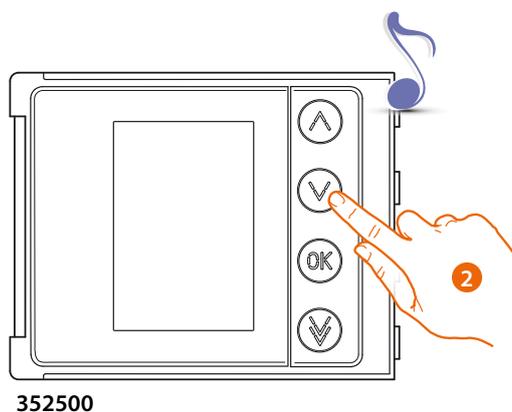
Руководство по установке и эксплуатации

Новый идентификационный мастер-ключ квартир (M=01)

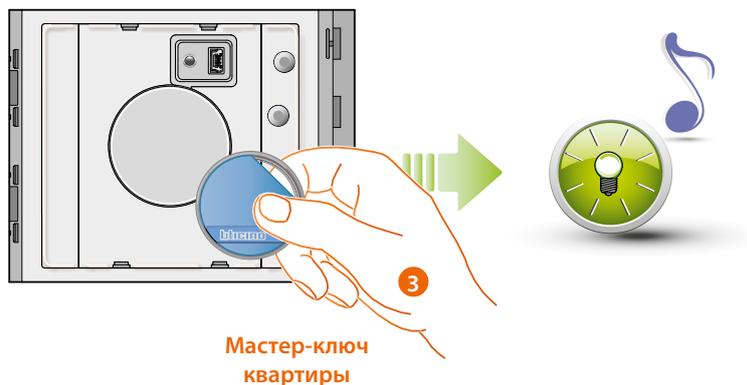
M= 01  управление ключами проживающих с использованием мастер-ключа квартиры.



1. Поднесите бейдж администратора системы; раздается звуковой сигнал и начинает мигать зеленый светодиод. Начинается процедура программирования.



2. С помощью модуля клавиатуры (352000, 352100) или дисплея (352500) выберите квартиру для сопряжения кода жильца. раздается звуковой сигнал подтверждения.



3. Поднесите новый бейдж администратора квартиры к считывающему устройству для запоминания.
Мигание зеленого индикатора и короткий звуковой сигнал подтверждают, что данные идентификационного мастер-ключа квартир были сохранены.



Зеленый светодиод загорается на две секунды и затем гаснет.

Короткий звуковой сигнал и выключение светодиодов указывает на то, что процедура программирования была завершена. После этого бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera готово к нормальному режиму работы.

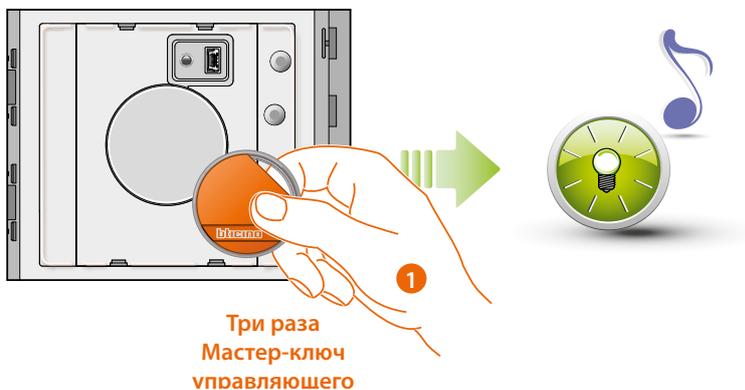
- ❗ **Программирование следует начать в течение 30 секунд после нажатия кнопки программирования и выполнить за один раз.**

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

Удаление данных идентификационного мастер-ключа квартиры (M=01)

M=01  управление ключами проживающих с использованием мастер-ключа квартиры.



1. Поднесите бейдж администратора системы к считывающему устройству; раздастся звуковой сигнал и начинает мигать зеленый светодиод. Повторите эту операцию три раза подряд.

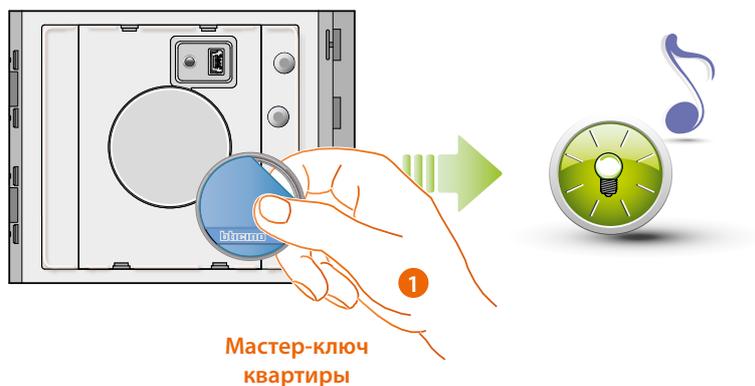


Раздается длинный звуковой сигнал подтверждения.
Красный светодиод будет мигать, а затем погаснет для извещения о выполненном удалении.

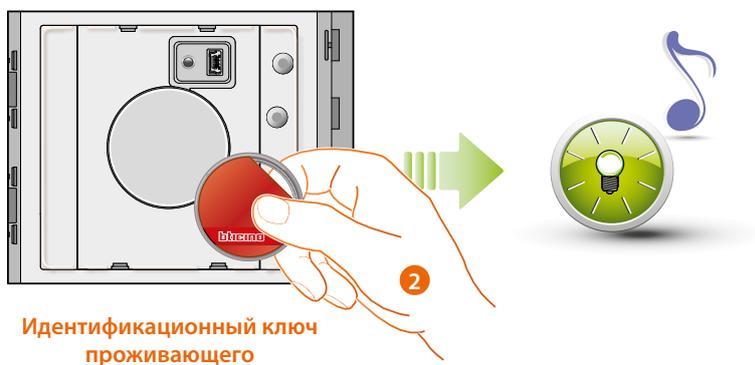
-  При выполнении этой процедуры удаляются сохраненные данные всех универсальных идентификационных ключей и идентификационных ключей квартир.
Для удаления данных конкретного идентификационного ключа необходимо использовать программное обеспечение TISferaDesign.

Новый идентификационный ключ проживающего (M=01)

M= 01  управление ключами проживающих с использованием мастер-ключа квартиры.



1. Поднесите бейдж администратора квартиры; раздается звуковой сигнал и начинает мигать зеленый светодиод. Начинается процедура программирования.



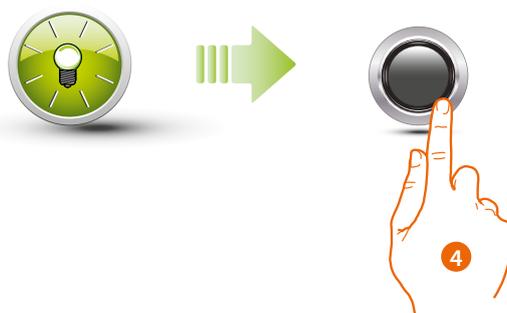
2. Поднесите новый бейдж жильца к считывающему устройству для запоминания.
3 Мигание зеленого индикатора и короткий звуковой сигнал подтверждают, что данные идентификационного ключа проживающего были сохранены.

Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации



3. Можно продолжить ввод дополнительных бейджей жильца (макс. 5 на одну квартиру), одного за другим.



4. Для выхода из процедуры программирования коротко нажмите на кнопку программирования или подождите 30 секунд. Короткий звуковой сигнал и выключение светодиодов указывает на то, что процедура программирования была завершена. После этого бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera готово к нормальному режиму работы.

! Программирование следует начать в течение 30 секунд после нажатия кнопки программирования и выполнить за один раз.

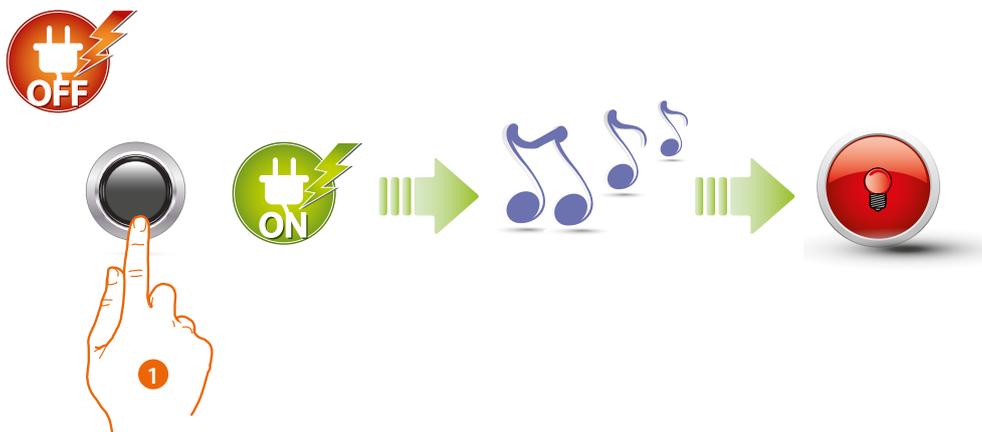
Удаление данных идентификационных ключей проживающего (M=01)

! Для удаления бейджей жильцов следует использовать ПО TiSferaDesign.

Сброс

При необходимости можно удалить предварительно сохраненные данные все идентификационных ключей; также можно выполнить сброс бесконтактного устройства считывания идентификационных ключей Sfera и удалить все ранее установленные данные.

! **Внимание:** отключите питание (шина).



1. Отключите питание (шина); нажмите и удерживайте кнопку программирования, после чего снова подайте питание. **Удерживая кнопку, дождитесь поступления длинного звукового сигнала.** Красный светодиод загорится в постоянном режиме на 4 секунды.

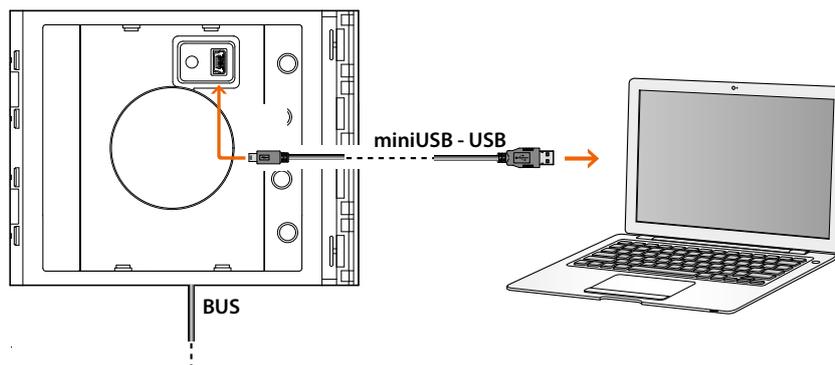
Бесконтактное считывающее устройство Sfera

Руководство по установке и эксплуатации

Программное обеспечение TiSferaDesign

Подключение к ПК

Для передачи конфигурации, выполненной с использованием программного обеспечения TiSferaDesign, или для обновления микропрограммного обеспечения подключите бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera к персональному компьютеру (ПК) с использованием кабеля «USB – мини-USB».



Для обновления программно-аппаратного обеспечения необходимо подать питание устройству.

Бесконтактное устройство считывания идентификационных ключей Sfera, подключенное с использованием USB-кабеля, распознается персональным компьютером как виртуальный порт (VIRTUAL COM).

