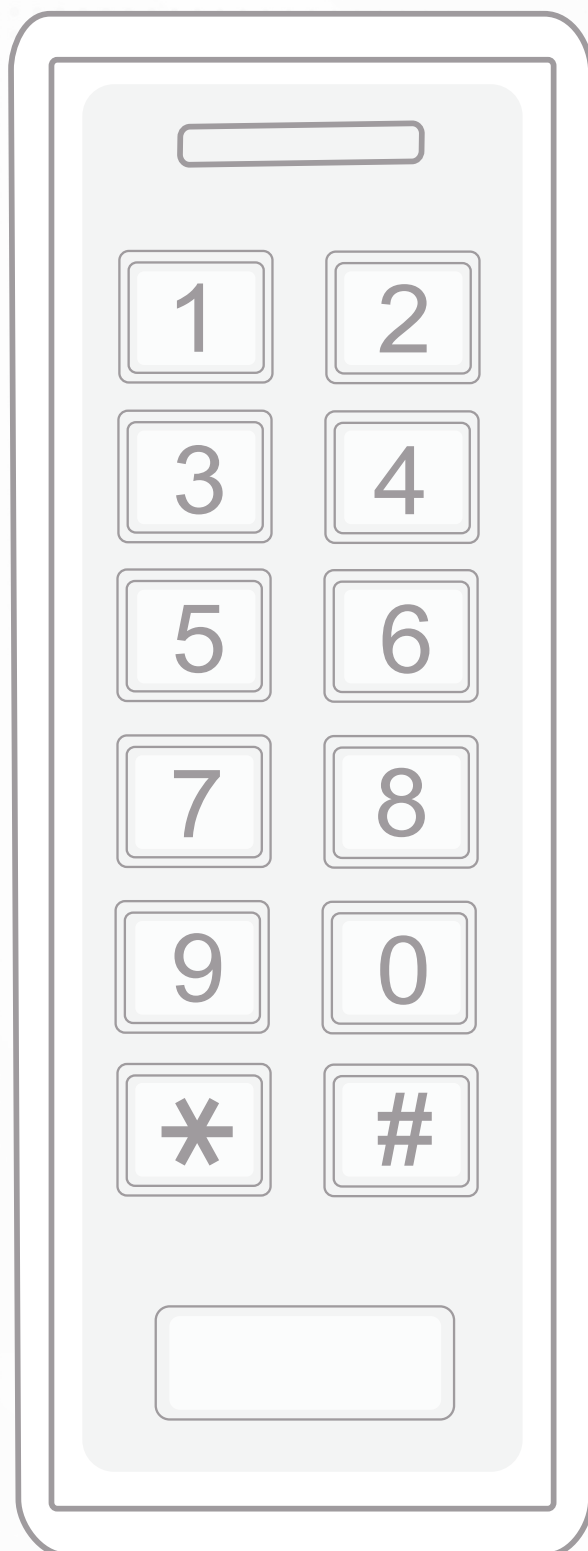


UNDINO 

ПАНЕЛЬ ДОСТУПА

UD-ACP301





РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Описание устройства ●●● ---

Данная панель представляет собой автономное устройство контроля доступа одной входной зоной с вводом кода на встроенной клавиатуре или чтением карты с помощью считывателя карт.

Устройство может использоваться в составе системы СКУД как автономный контроллер с идентификацией пользователей. Компактная конструкция делает его хорошим выбором для организации доступа на объекты.

Устройство выполнено в прочном корпусе из ABS пластика. Память на 1000 пользователей с различным типом доступа (только карта, карта или PIN-код, или карта + PIN-код)

Встроенный кард-ридер поддерживает карты EM / Mifare (в зависимости от модели)

Особенности ●●● ---

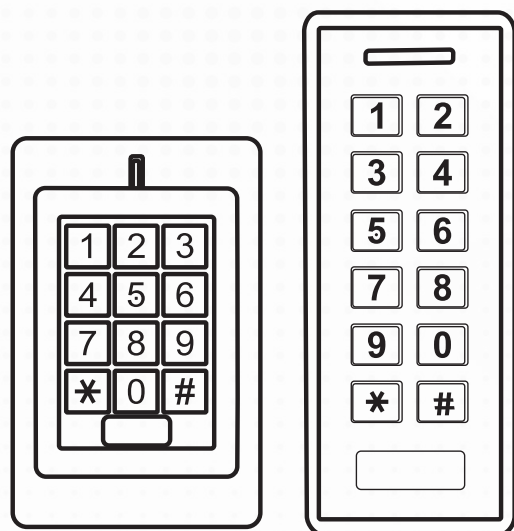
- клавиатура с подсветкой;
- многоцветный светодиодный индикатор состояния;
- один релейный выход с настройкой тайминга;
- 1000 пользователей (990 обычных пользователей + 10 посетителей);
- тип карты: EM-карта 125 кГц / карта Mifare 13,56 МГц;
- режимы доступа: Карта, PIN-Код, Карта + PIN-Код;
- низкое энергопотребление: 50 мА;
- защита: от несанкционированного доступа;
- режимы реле: импульсный, переключения (триггерный);
- водонепроницаемость: стандарт IP66.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общая емкость Обычные пользователи Гостевой доступ	1000 карт / PIN-кодов 990 10
Рабочее напряжение Ток в ожидании Ток в активном состоянии	9-18В постоянный ток 50 мА 80 мА
Клавиатура	12 клавиш
Картридер Рабочая частота Дистанция приемника	ЕМ / Mifare (в зависимости от модели) 125KHz ЕМ / 13.56MHz Mifare 3-6 см
Проводные соединения	Выход реле, кнопка выхода, дверной датчик, извещатель
Реле Регулировка паузы Нагрузка на реле	1 канал (NO, NC, COM) 0-99 секунд (5 сек по умолчанию) До 3 Ампер
Условия работы Температура Влажность	Уличное размещение -40°C~+60°C 10%-90% без конденсата
Корпус Цвет Габариты, мм Вес панели, грамм Вес в упаковке, грамм	ABS - пластик Черный 120x50x21 210 310

Комплектация •••



Панель доступа

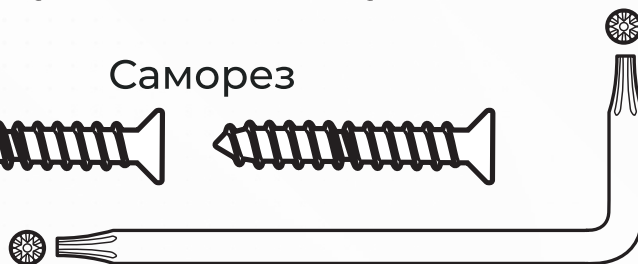
Диод 1N4004



Дюбель



Саморез



Ключ

1 шт. • Панель доступа

2 шт. • Дюбель

1 шт. • Ключ

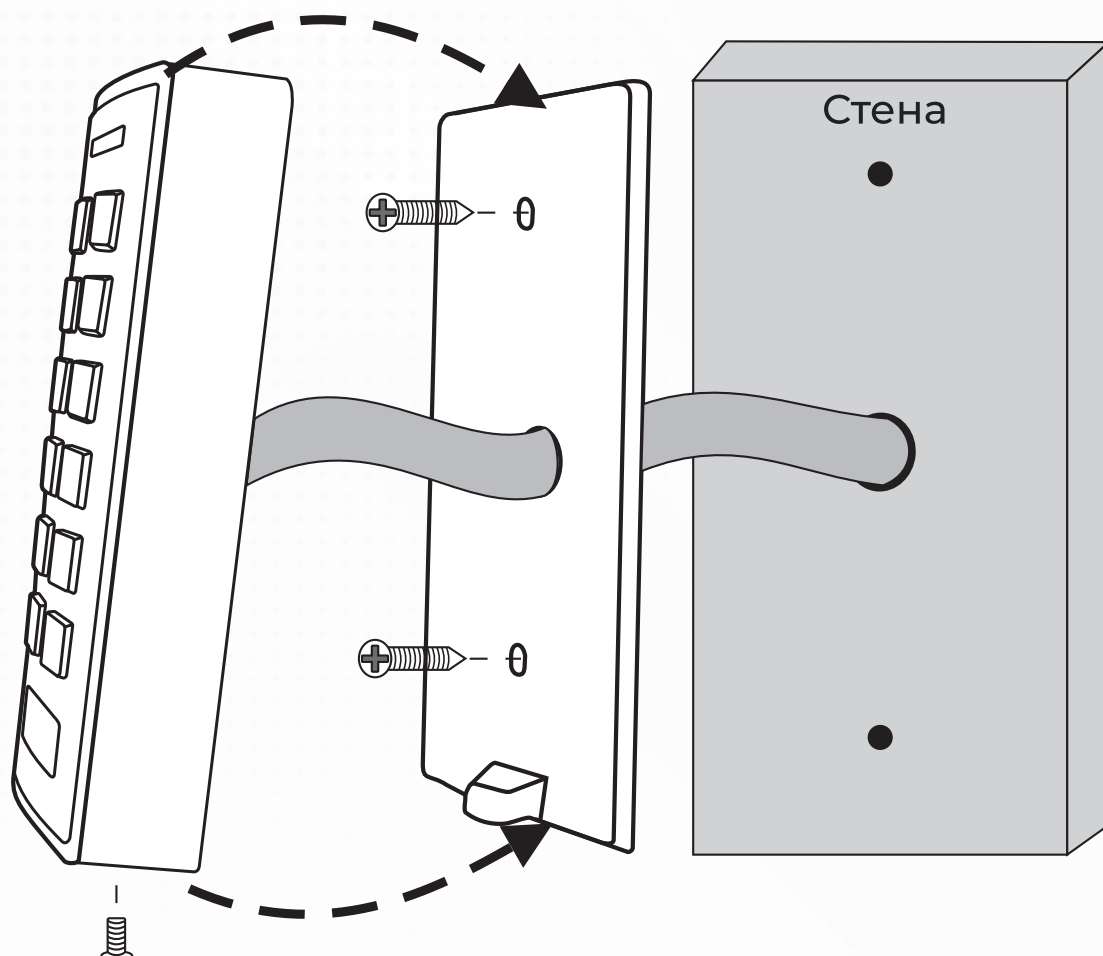
1 шт. • Диод 1N4004

2 шт. • Саморез



УСТАНОВКА

- 1** Снимите заднюю крышку с устройства
- 2** Просверлите в стене 2 отверстия (А,С) для винтов и одно отверстие для кабеля
- 3** Вставьте прилагаемые резиновые прокладки в отверстия для винтов (А,С)
- 3** Надежно закрепите заднюю крышку на стене с помощью 4 метизов (потай)
- 4** Кабель продевается в отверстие (В)



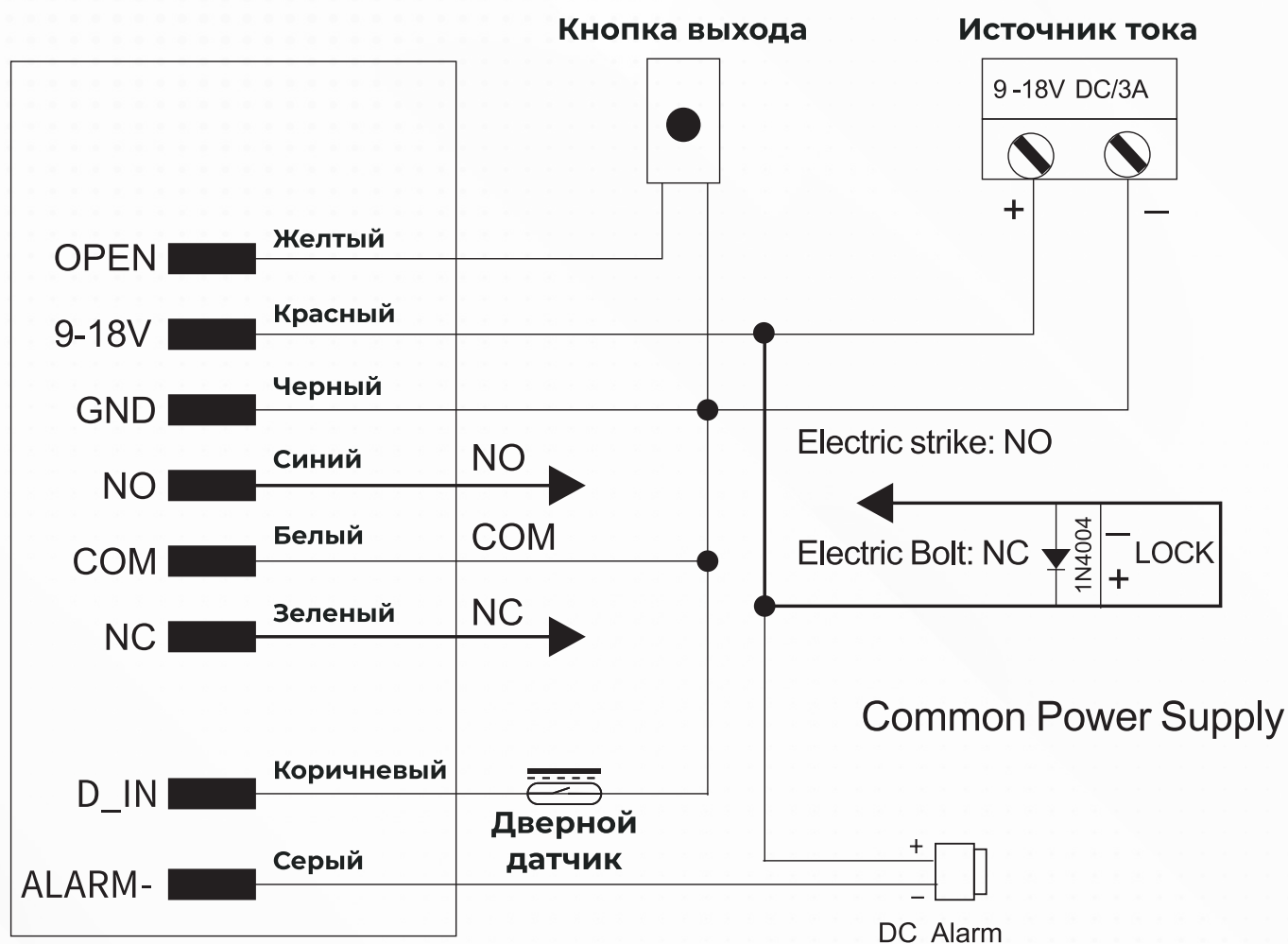
Обозначение проводов ●●●

Цвет	Обозначение	Описание
Желтый	OPEN	Контакт кнопки выхода
Красный	+	Положительный полюс источника (плюс)
Черный	GND	Отрицательный полюс источника (земля)
Синий	NO	Нормально-открытый контакт реле
Белый	COM	COM контакт реле
Зеленый	NC	Нормально-закрытый контакт реле
Серый	Извещатель	Отрицательный полюс извещателя
Коричневый	Датчик	Контакт для норм.-закрытого датчика двери



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Обычный источник тока в цепи:



При подключении электромагнитного или электромеханического замка обязательно установите диод 1N4004 (для гашения импульсов самоиндукции замка), иначе устройство может выйти из строя.

Диод подключается непосредственно рядом с замком, обратной полярностью к контактам замка (как указано на схеме). Диод 1N4004 входит в комплект поставки.

Звуковая и световая индикация ●●●

Операция	Красный	Зеленый	Звук
Включение питания	Ярко горит	—	Короткий сигнал
Ожидание (Standby)	Ярко горит	—	—
Нажатие на клавиатуре	Мигает	—	Короткий сигнал
Вход в режим мастер-кода	Горит	—	Короткий сигнал
Режим программирования	Горит	Один раз мигает	Короткий сигнал
Успешный шаг программирования	Горит	Один раз мигает	Короткий сигнал
Ошибка при программировании	—	—	Короткий сигнал
Выход из режима	Ярко горит	—	Три коротких сигнала
Доступ разрешён	—	Горит	Короткий сигнал
Замок открыт	—	Ярко горит	Короткий сигнал
Активирована тревога	Быстро мигает	—	Непрерывные / прерывистые сигналы
Тревога (Alarm Mode)	Быстро мигает	—	Звуковая сирена
Нажатие * (переключение режимов)	Горит / мигает (переключение)	—	Короткий сигнал



КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ПАНЕЛИ

Основные команды	
Функция	Действие
Вход в программирование	* (мастер-код) # (123456 — начальное значение)
Смена мастер-кода	0 (новый мастер-код) # (повтор нового мастер-кода) # (мастер-код: 4-6 цифр)
Добавить карту пользователя	1 (поднести карту)
Добавить PIN-код пользователя	1 (ID-номер) # (PIN-код) # (где ID-номер число из: 0 ~ 989. А PIN-код это 4-6 цифр из 0000 ~ 999999.)
Удаление пользователя	2 (поднести карту) 2 (ID-номер) #
Выход из программирования	*
Как разблокировать дверь	
Карта	(поднести карту)
PIN-код	(ввести PIN-код) #



ПОДРОБНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ПАНЕЛИ

Программирование зависит от конфигурации доступа. Следуйте инструкциям в соответствии требуемой конфигурацией доступа.

Программирование панели

Одновременно можно изменить несколько параметров конфигурации: войти в программный режим, изменить нужные настройки, затем выйти из программного режима.

Установка мастер кода (код администратора)

Мастер код из **4-6 цифр** используется для предотвращения несанкционированного доступа к системе. Для взаимодействия с клавиатурой пользователю потребуется мастер-код (**заводской код по умолчанию: 123456**). Мы настоятельно рекомендуем обновить и записать установленный новый мастер-код.



Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	 (123456) 
2. Изменение мастер-кода	 (новый мастер-код)  (повтор нового мастер-кода) 
3. Выход из настройки	

Настройка способов авторизации •••

Существует 3 типа конфигураций доступа на объект:

- Карта или PIN-код (по умолчанию):

Для получения доступа пользователь должен приложить карту или ввести свой PIN-код с нажатием клавиши #.

● Только карта:

Пользователь должен приложить карту к панели для доступа на объект.

● Карта + PIN-код:

Пользователь должен сначала приложить карту к панели, а затем ввести свой PIN-код и нажать #, чтобы получить доступ.

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Карта или PIN-код	3 0 # (по умолчанию)
2. Карта + PIN-код	3 1 #
2. Только карта	3 2 #
3. Выход из настройки	*

Настройка удержания реле ●●●

Ниже представлены варианты настройки времени и режима реле.

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Импульсный режим реле	4 (1-99) # (диапазон времени 1 -99 секунд. (1 = 0,5сек.) По умолчанию 5 сек.)
2. Только карта	4 0 # (последовательное ВКЛ/ВЫКЛ)
3. Выход из настройки	*

● Установка времени тревоги:

Настройте блокировочную сигнализацию — тамперную и дверного датчика.

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Время сигнализации	5 (0-3) # (где 0-3 время в минутах. По умолчанию 1 минута)
3. Выход из настройки	*

● Установки блокировочной сигнализации:

Система блокировки после неудачных попыток доступа (по умолчанию: ВЫКЛ). После 10 неудачных попыток ввода карты или PIN-кода срабатывает защита — доступ блокируется на 10 минут. Функция отключена по умолчанию, но может быть включена для усиления безопасности.

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Блокировка выключена	6 0 # (по умолчанию)
2. Блокировка включена	6 1 # (прекращение доступа на 10 минут)
2. Сигнализация включена	6 2 # (активность спикера)
3. Выход из настройки	*

Настройка контроля открытой двери •••

Функция контроля двери позволяет системе отслеживать, когда дверь открыта слишком долго.

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Контроль выключен	6 3 # (по умолчанию)
2. Контроль включен	6 4 #
3. Выход из настройки	*

Настройка карт и PIN-кодов •••

Программирование зависит от конфигурации доступа. Следуйте инструкциям в соответствии с вашей конфигурацией доступа.

Общая информация по настройке

● ID номер пользователя:

Каждому варианту доступа (карта, PIN-код) присваивается уникальный номер пользователя (ID пользователя) — для учёта, кто и когда прошёл. Это основа аудита и управления доступом. Значение ID обычных пользователей имеет диапазон: 0~989, кроме того, есть гостевые значения в диапазоне: 990~999. **Важно: ID номер указывается без ведущих нулей, его запись критически важна — для внесения любых изменений данных о пользователе необходимо наличие либо его карты, либо самого ID-номера.**

● Карта пользователя:

125 кГц EM тип карты / 13.56МГц Mifare карта.

● PIN-код:

Значение может состоять из 4~6 цифр диапазона 0000-999999 (исключение — **1234** — резерв).



КОНФИГУРАЦИЯ ДОСТУПА КАРТА ИЛИ PIN-КОД

Добавление карт пользователей •••

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Добавление с авто назначением ID (присвоение следующего свободного ID-номера автоматически)	1 (поднести карту) (допускается последовательное добавление карт)
2. Добавление с ручным назначением ID (присвоение конкретного ID-номера на свое усмотрение)	1 (ID-номер) # (поднести карту) (значение ID выбирается из диапазона 0-989.)
3. Выход из настройки	*

Удаление карт пользователей •••

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Удаление карты при ее наличии	2 (поднести карту) (допускается последовательное удаление карт)
2. Удаление карты по ID-номеру	2 (ID-номер) # (диапазон значений 0-989.)
3. Выход из настройки	*

Добавление или удаление PIN-кодов пользователей •••

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Добавление PIN-кода (назначение PIN-кода указанному номеру пользователя)	1 (ID-номер) # (PIN-код) # (допускается последовательное добавление кодов)
2. Удаление PIN-кода (удаление связанного с ID-номером PIN-кода)	2 (ID-номер) # (допускается последовательное добавление ID-кодов)
3. Выход из настройки	*

Смена PIN-кода пользователя •••

Эта операция выполняется вне режима программирования.

Действия	Комбинация клавиш
1. Смена PIN-кодов пользователем	* (ID-номер) # (старый PIN-код) # (новый PIN-код) # (новый PIN-код) #

Смена PIN-кода пользователя •••

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Добавление карты с присвоением ID-номера	1 (ID-номер) # (поднести карту)
3. Выход из настройки	*

Действия	Комбинация клавиш
4. Добавление PIN-кода	* (поднести карту) (1234) # (новый PIN-код) # (новый PIN-код) # <i>(эта операция проводится вне режима программирования)</i>

Смена PIN-кода пользователя •••

Позволяет пользователю изменить PIN-код, связанный с картой или используя его ID-номер. Эта операция проводится вне режима программирования.

Действия	Комбинация клавиш
1. Смена PIN-кода по карте	* (поднести карту) (старый PIN-код) # (новый PIN-код) # (новый PIN-код) # <i>(PIN-код встроенный: 1234)</i>
1. Смена PIN-кода по ID-номеру	* (ID-номер) (старый PIN-код) # (новый PIN-код) # (новый PIN-код) #

Удаление записи о пользователе по ID-номеру

Удаление по ID-номеру удаляет значения карт и PIN-кодов.

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Delete User by User ID	2 (ID-номер) #
3. Выход из настройки	*

Настройка гостевых значений •••

Существует 10 значений PIN-кодов или карт для гостей, каждая из которых может быть использована пользователем до 10 раз. После определённого числа использований, например, 5 раз, PIN-код или карта автоматически становятся недействительными.

Это позволяет контролировать временный доступ, распределять карты между разными категориями посетителей и автоматически блокировать их по достижении лимита без ручного вмешательства.

Действия	Комбинация клавиш
1. Вход в настройку	* (мастер-код) #
2. Добавление гостевого PIN-кода	8 (0-9) # (ID-номер) # (PIN-код) # (PIN-код - значение 4~6 цифр, кроме 1234)
2. Добавление гостевой карты	8 (0-9) # (ID-номер) # (поднести карту) #
2. Удаление гостевого доступа по ID-номеру	2 (ID-номер) #
3. Выход из настройки	*

Количество использований задаётся числом от 0 до 9, где 0 соответствует 10 использованиям. Номер пользователя (ID-номер) должен быть любым числом в диапазоне: 990- 999. PIN-код или карта для гостя должны быть уникальными и отличаться от обычных PIN-кодов и карт, чтобы обеспечить обособленное управление и безопасность гостевого доступа.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Сброс настроек до заводского состояния ●●● —

- Выключение панели по питанию.
- Удержание клавиши * и возобновление питания панели.
- После двух звуковых сигналов отпустите кнопку — прозвучит один сигнал, что означает успешный сброс панели к заводским настройкам.

Примечание: При сбросе к заводским настройкам информация о пользователях сохраняется — карты и PIN-коды не удаляются!

Очистка данных о пользователях ●●● —



Удаляет всех пользователей (карты, PIN-коды, ID-номера), но настройки системы остаются.

●* (мастер-код) ●# (вход в режим программирования)

(20000) ●# (подтверждение удаления)

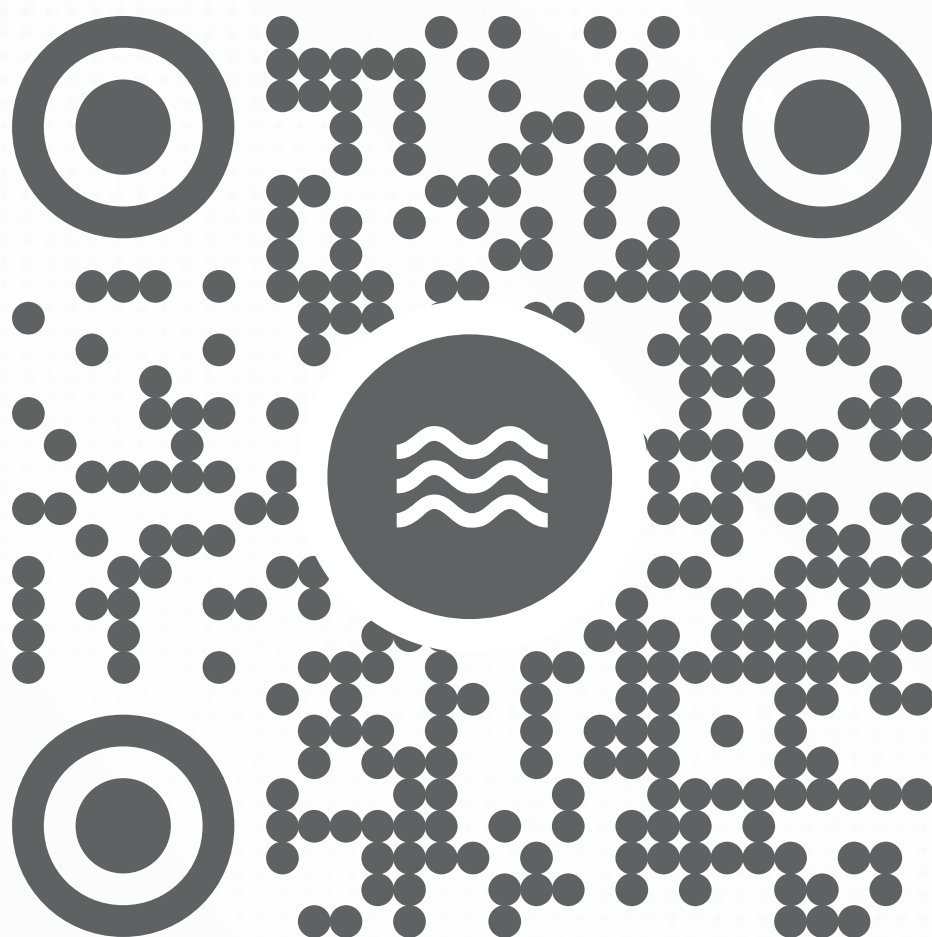
Нажмите ●* — выход из режима.

Отмена тревоги ●●● —

Мастер-код, добавленная ранее карта или PIN-код отменяют работу блокировочной сигнализации.

Официальный сайт компании Undino

— UNDINO  —



undino.ru