

Настройка домофонов и вызывных панелей 2го поколения. Новый протокол Intercom 2.0

Обновление прежде всего предназначено для повышения безопасности. Теперь для успешного взаимодействия между устройствами, при настройке требуется указывать пароль доступа. По умолчанию он соответствует серийному номеру устройства, и в процессе настройки может быть изменен. В приведенной ниже инструкции мы с вами разберем все тонкости настройки устройств на актуальных версиях прошивок.

Устройства и версии прошивок с поддержкой Protocol 2.0:

Модели устройств	Версии прошивок
DS-KH6320 serial、DS-KH8530 serial、DS-KH8520 serial	V2.1.10_build200713 или новее
DS-KH9310 serial、DS-KH9510 serial	V2.1.8_build200714 или новее
DS-KD8003 serial、DS-KV6113(B) serial、DS-KV8X13(B) serial	V2.2.3_build200805 или новее
DS-KD3003 serial、DS-KD8103 serial、DS-KD8023 serial	V2.2.2_build201021 или новее
Версия клиента iVMS-4200 должна быть не ниже 3.4.0.9	

Все вызывные панели серий KV6113 и KV8X13 без индекса (B) не поддерживают обновление до протокола 2.0

Таблица совместимости устройств использующих разные версии протоколов

Домофон	Главная вызывная панель	Доп. вызывная панель	Совместимость	Решение
Protocol 1.0	Protocol 1.0	Protocol 1.0	√	
Protocol 1.0	Protocol 2.0	Protocol 1.0	√	
Protocol 2.0	Protocol 1.0	Protocol 1.0	√	
Protocol 2.0	Protocol 2.0	Protocol 1.0	√	
Protocol 1.0	Protocol 1.0	Protocol 2.0	×	Замена основной и доп. вызывной панели или обновление их до версии протокола 2.0
Protocol 2.0	Protocol 2.0	Protocol 2.0	√	
Protocol 2.0	Protocol 1.0	Protocol 2.0	×	Замена основной и доп. вызывной панели или обновление их до версии протокола 2.0
Protocol 2.0	Protocol 2.0	Protocol 2.0	√	

Используемое оборудование и программное обеспечение:

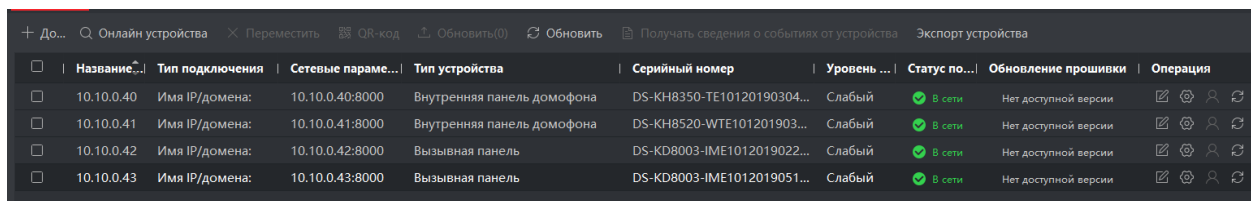
Домофон DS-KH8350-TE1 прошивка 2.1.10 210208 - основной
 Домофон DS-KH8520-WTE прошивка 2.1.10 210208 - дополнительный
 2 вызывные панели DS-KH8003-IME1 прошивка 2.1.13 210204
 Клиент iVMS-4200 версии 3.5.0.7

Скачать прошивки вы можете [у нас на ftp](#), ссылка на клиент есть [на сайте](#)

ВНИМАНИЕ!

После обновления не забудьте выполнить полный сброс настроек на заводские.

После сброса производим активацию устройств, прописываем нужные вам сетевые параметры и добавляем оборудование в клиент iVMS-4200 для настройки:

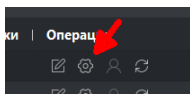


Название	Тип подключения	Сетевые параметры	Тип устройства	Серийный номер	Уровень	Статус	Обновление прошивки	Операция
10.10.0.40	Имя IP/домена:	10.10.0.40:8000	Внутренняя панель домофона	DS-KH8350-TE10120190304...	Слабый	В сети	Нет доступной версии	✉ ⚙ 👤 ↻
10.10.0.41	Имя IP/домена:	10.10.0.41:8000	Внутренняя панель домофона	DS-KH8520-WTE101201903...	Слабый	В сети	Нет доступной версии	✉ ⚙ 👤 ↻
10.10.0.42	Имя IP/домена:	10.10.0.42:8000	Вызывная панель	DS-KD8003-IME1012019022...	Слабый	В сети	Нет доступной версии	✉ ⚙ 👤 ↻
10.10.0.43	Имя IP/домена:	10.10.0.43:8000	Вызывная панель	DS-KD8003-IME1012019051...	Слабый	В сети	Нет доступной версии	✉ ⚙ 👤 ↻

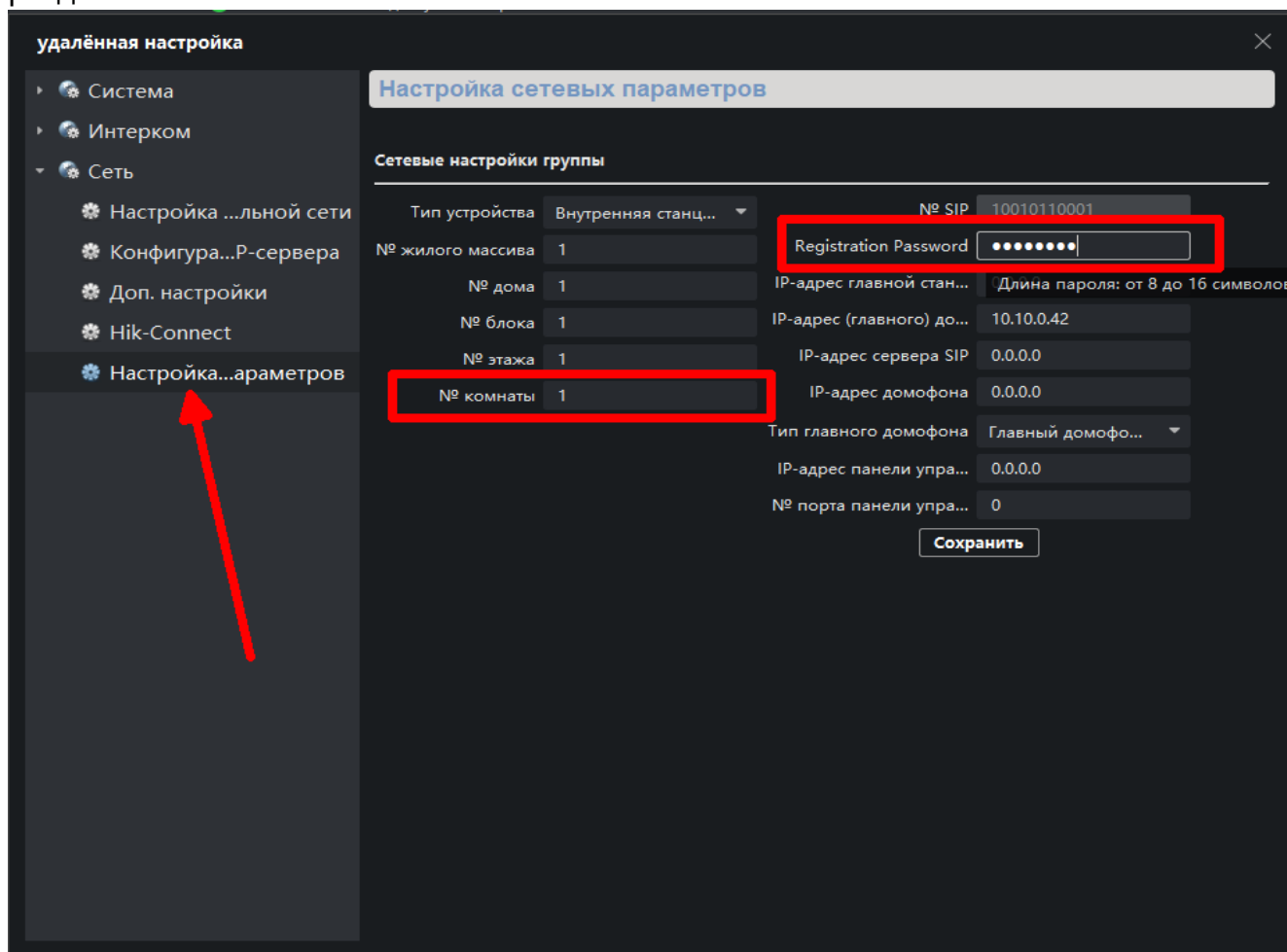
Оглавление:

Настройка домофона и вызывной панели	3
Добавление дополнительного домофона	7
Добавление дополнительной вызывной панели	9
Подключение домофона к облаку	11
Добавление карт доступа	12

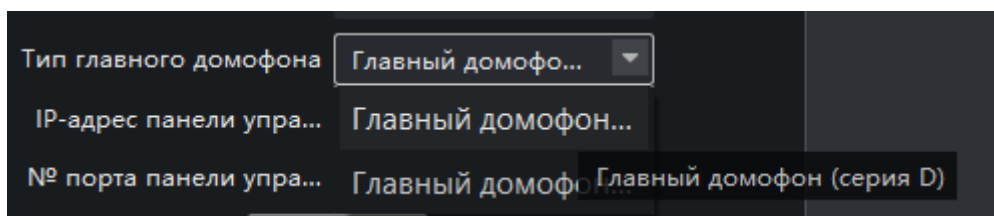
Настройка домофона и вызывной панели



Начинаем настройку домофона с конфигурации идентификатора и ввода пароля доступа. На текущих прошивках эти настройки расположены в новом разделе:



В данном примере я использовал пароль q1234567

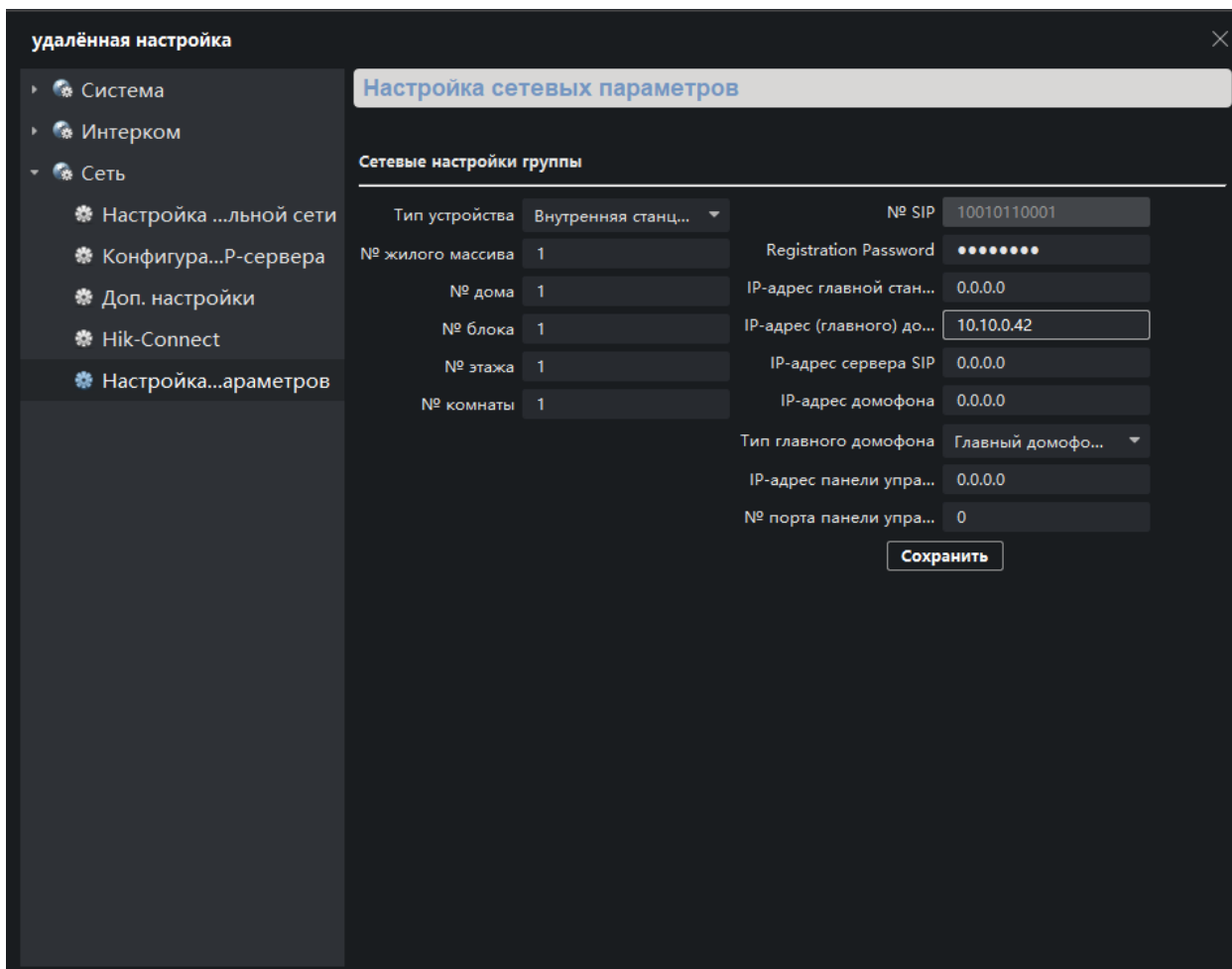


Не забываем указать тип используемой вызывной панели. В данной инструкции это D

Если модель используемой панели DS-KDXXXX – то это D серия
В нашем примере мы используем DS-KVXXXX – V серия

Все 1-4 кнопочные вызывные панели относятся к серии V. Многоабонентские панели и модульная DS-KD8003 – к серии D.

Теперь прописываем параметры сети и тип вызывных панелей в домофон.
В поле (Main) Door station IP вводим адрес панели, у которой больше кнопок вызова.



удалённая настройка

Настройка сетевых параметров

Сетевые настройки группы

Тип устройства	Внутренняя станц...	№ SIP	10010110001
№ жилого массива	1	Registration Password	●●●●●●
№ дома	1	IP-адрес главной стан...	0.0.0.0
№ блока	1	IP-адрес (главного) до...	10.10.0.42
№ этажа	1	IP-адрес сервера SIP	0.0.0.0
№ комнаты	1	IP-адрес домофона	0.0.0.0
		Тип главного домофона	Главный домофо...
		IP-адрес панели упра...	0.0.0.0
		№ порта панели упра...	0

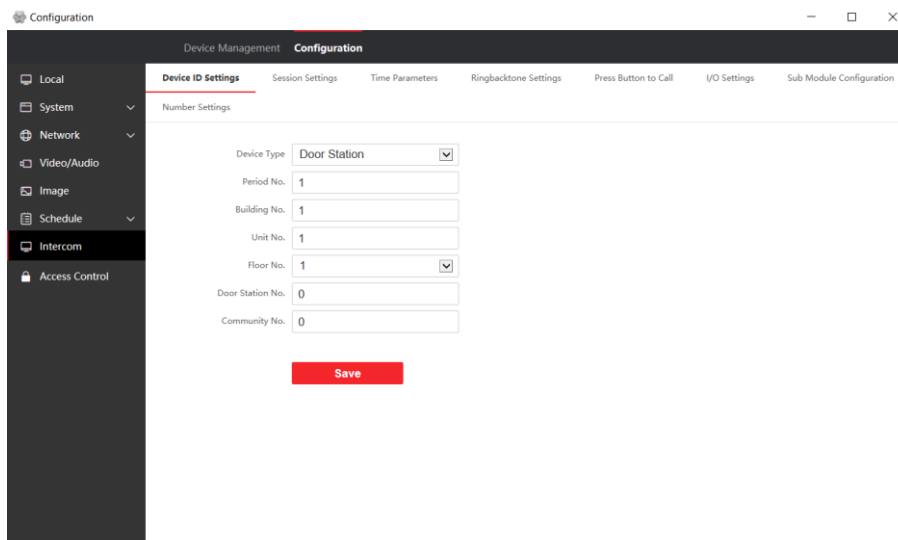
Сохранить

Для чего нужны остальные поля:

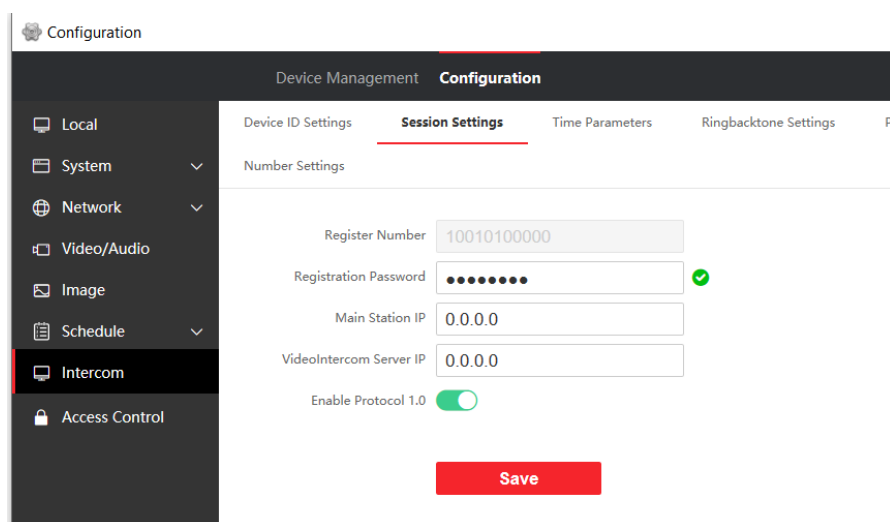
IP-адрес главной станции – заполняете если используется пульт консьержа DS-KM8301
IP-сервера SIP – указывается IP главного пульта консьержа (если в рамках проекта их несколько, работа в рамках standart sip будет описана в отдельной инструкции)
IP адрес панели управления безопасностью – Адрес сервера Hik-Central Professional или Enterprise

Переходим к настройке вызывной панели

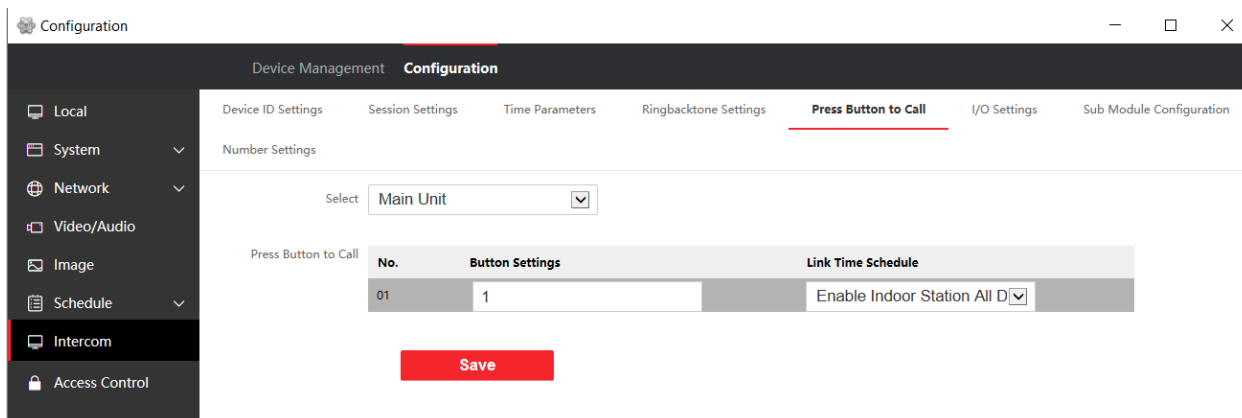
Оставляем параметры ID по умолчанию



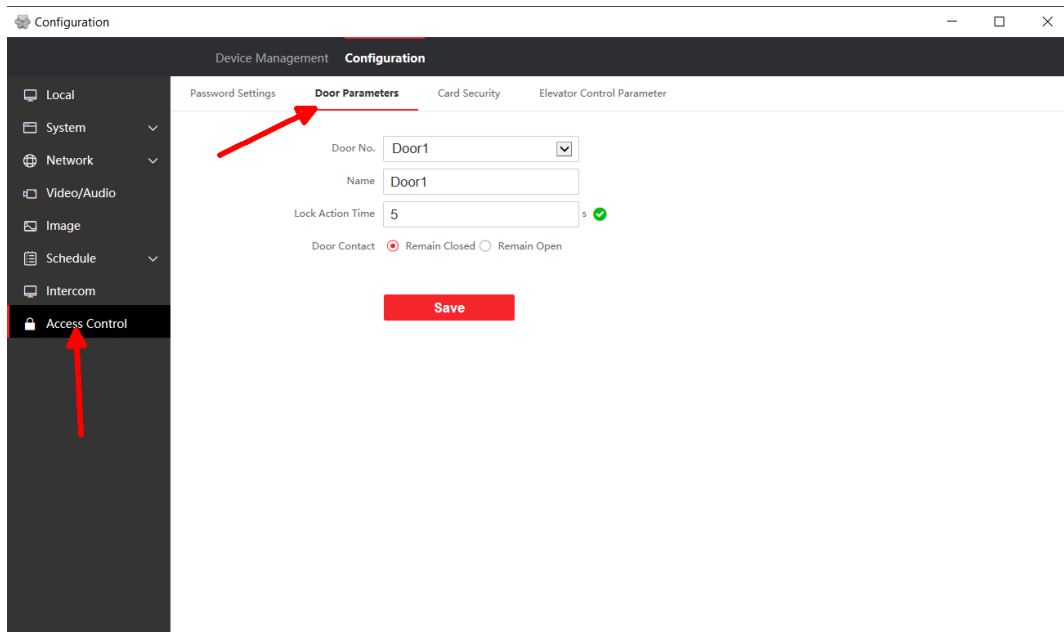
Вводим пароль доступа который мы прописывали в домофоне



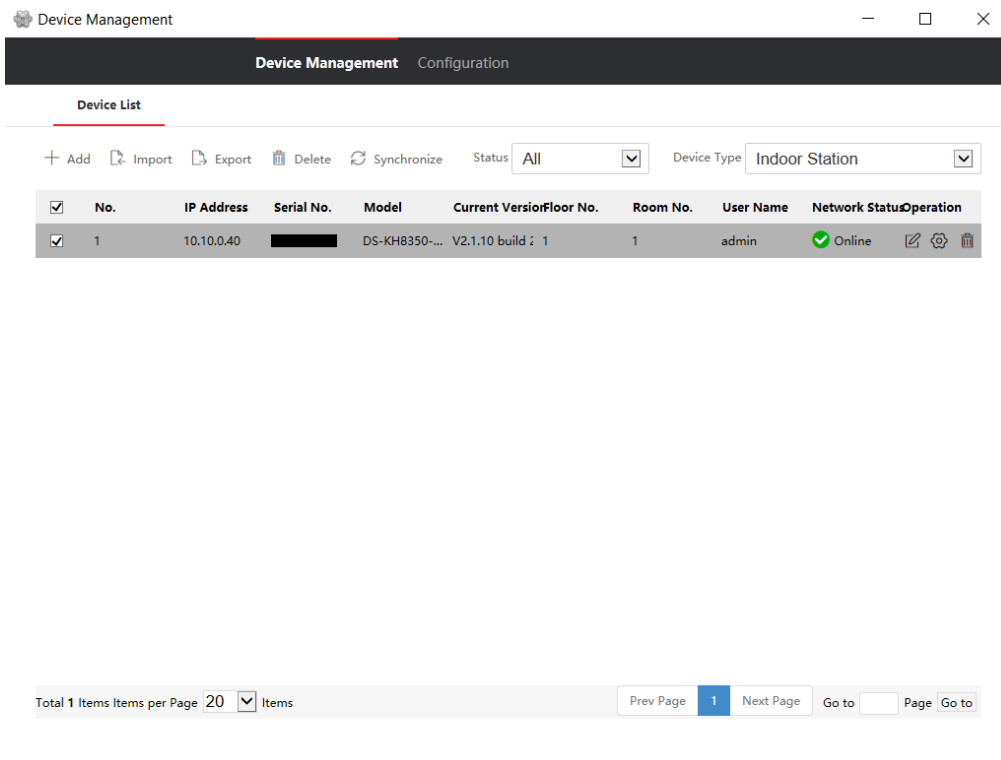
Проверяем номер комнаты привязанный к кнопкам. Напоминаем, что в данном примере используется модульная панель DS-KD8003-IME1, у панелей V серии это меню немного отличается.



И не забываем настроить время открытия двери. По умолчанию 5 сек.



Если вы всё настроили правильно, то перейдя в раздел Device Management увидим наш домофон



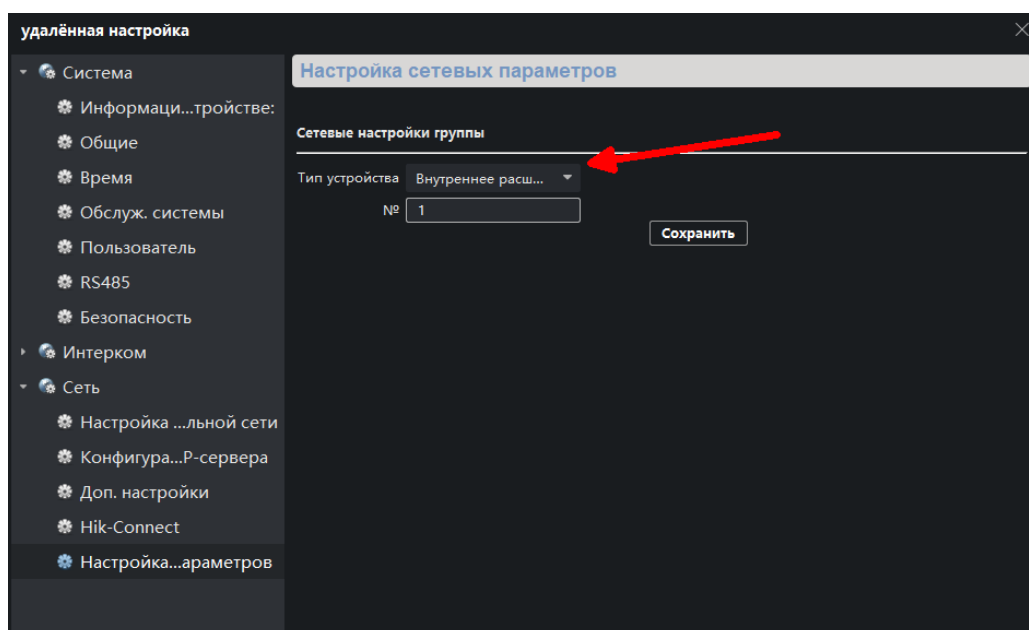
Добавление дополнительного домофона

В рамках одной квартиры может быть до 6 домофонов, один основной и 5 дополнительных. Основной домофон мы настроили в предыдущей главе, в этой разберем добавление дополнительного.

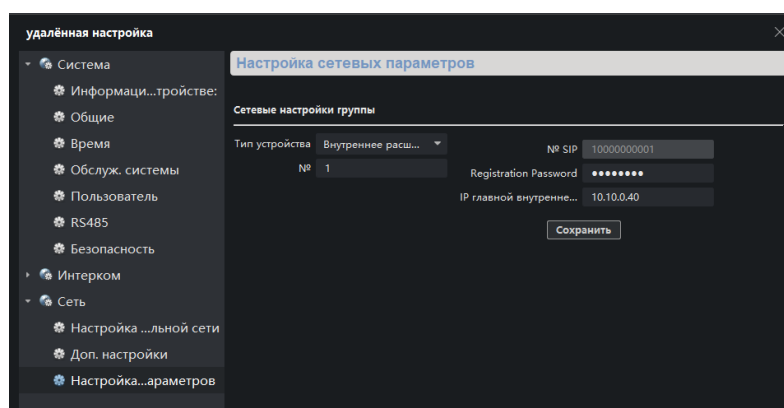
Адресация домофонов внутри квартиры для интеркома:

Доп. домофоны – от 1 до 5, для вызова же основного домофона – 0

В уже знакомом нам разделе настроек идентификатора домофона, меняем тип работы устройства на Внутреннее расширение, и задаем идентификатор. В нашем примере это первый дополнительный домофон.

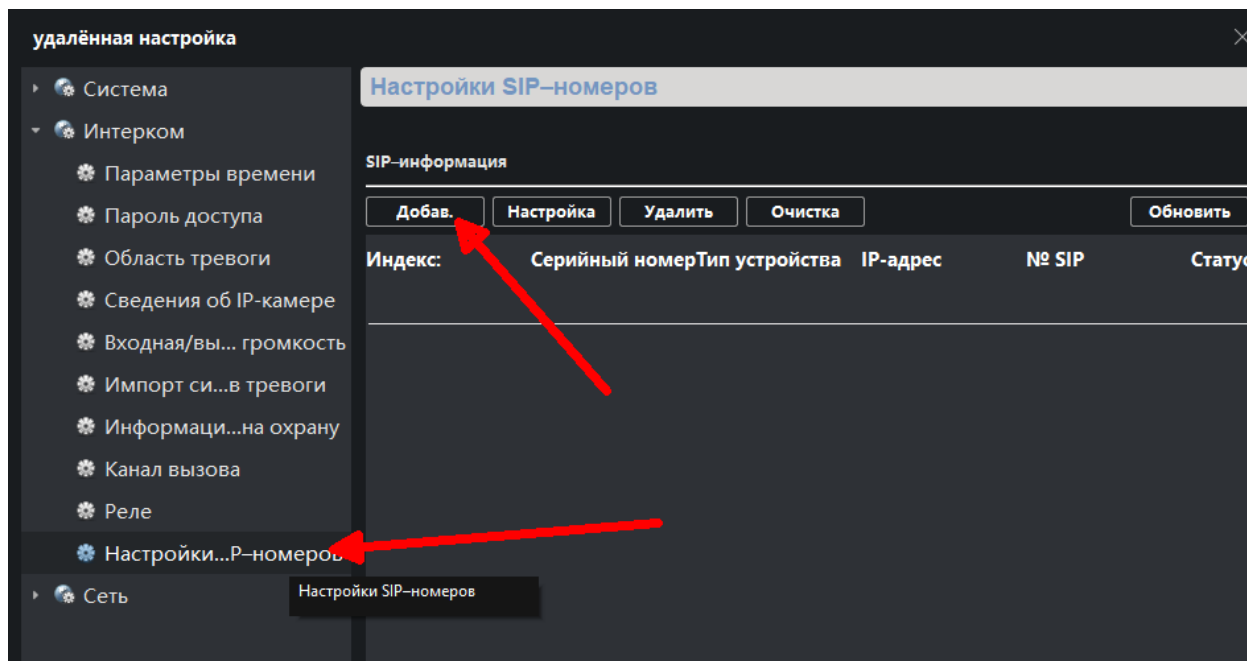


Ждем пока домофон перезагрузится после изменения настроек, и далее заходим тот же раздел настроек где прописываем IP основного домофона. (Именно домофона а не вызывной панели). И вводим пароль который мы указывали в настройках основного домофона.



В прошивках с протоколом 2.0 помимо настройки самого доп. домофона, требуется прописать его в основном.

Переходим в настройки ОСНОВНОГО ранее настроенного домофона



Где прописываем параметры доп. домофона.

Тип устройства	Внутреннее расширение
Серийный номер	D12345678
IP-адрес	10.10.0.41
Шлюз	10.10.0.1
Маска подсети	255.255.255.0
Пароль	••••••••
№ SIP	10000000001
№	1

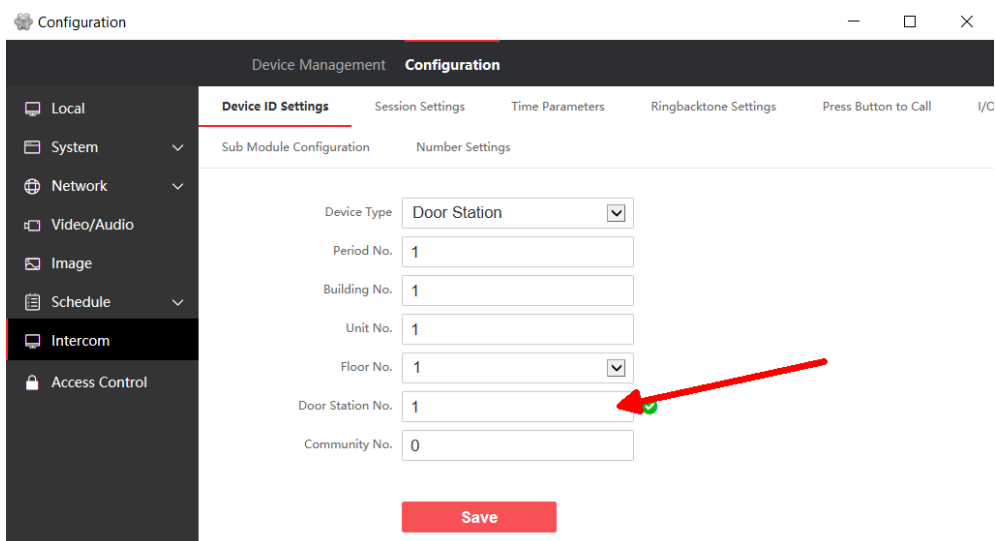
Сохранить Отмена

На этом добавление дополнительного домофона закончено.
Номер основного домофона для интеркома – 0-0, дополнительных 0-1, 0-2 и т.д.

Добавление дополнительной вызывной панели

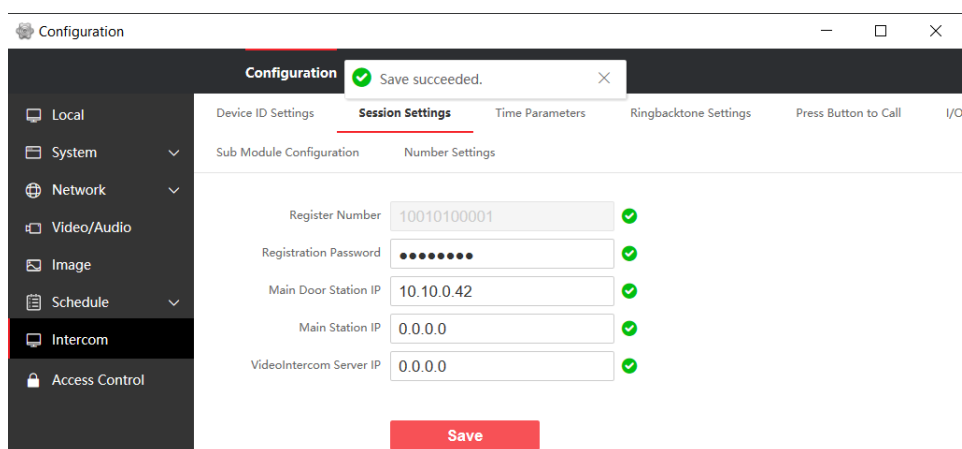
На данный момент поддерживается до 8 вызывных панелей.

В настройках вызывной панели меняем параметр Door Station № - так как это у нас первая дополнительная панель, то её номер 1. Указанный в настройках этаж должен совпадать с этажом прописанным в главном домофоне.



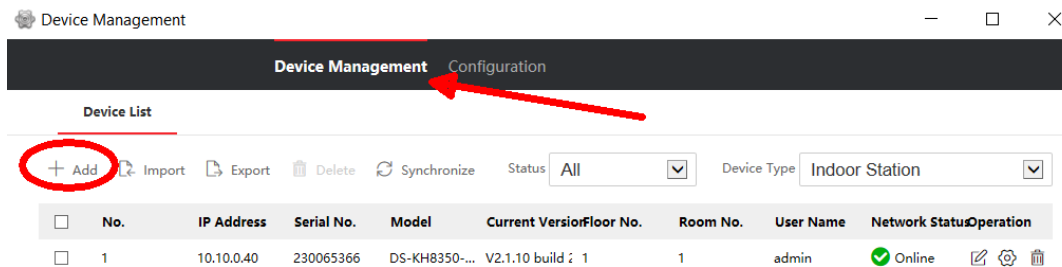
The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Device ID Settings' tab selected. The 'Intercom' menu item is highlighted in the left sidebar. The 'Door Station No.' field is set to '1' and has a green checkmark next to it, with a red arrow pointing to it. Other fields include 'Device Type' (Door Station), 'Period No.' (1), 'Building No.' (1), 'Unit No.' (1), 'Floor No.' (1), and 'Community No.' (0). A red 'Save' button is at the bottom.

При сохранении настроек панель перезагрузится. Снова заходим в настройки, раздел Intercom-Session setting, где прописываем тот же пароль регистрации SIP и адрес основной вызывной панели.



The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Session Settings' tab selected. A 'Save succeeded.' message is displayed at the top. The 'Main Door Station IP' field is set to '10.10.0.42' and has a green checkmark next to it, with a red arrow pointing to it. Other fields include 'Register Number' (10010100001), 'Registration Password' (masked with dots), 'Main Station IP' (0.0.0.0), and 'VideoIntercom Server IP' (0.0.0.0). A red 'Save' button is at the bottom.

Теперь возвращаемся к основной вызывной панели. Переходим в раздел Device Management и жмем Add



В открывшемся окне прописываем параметры доп. вызывной панели

Add Device ✕

Device Type: ▼

User Name:

Password: ✓

Registration Password: ✓

Serial No.: ✓

Floor No.: ▼

No.: ✓

IP Address: ✓

IPv4 Subnet Mask: ✓

IPv4 Default Gateway: ✓

Port: ✓

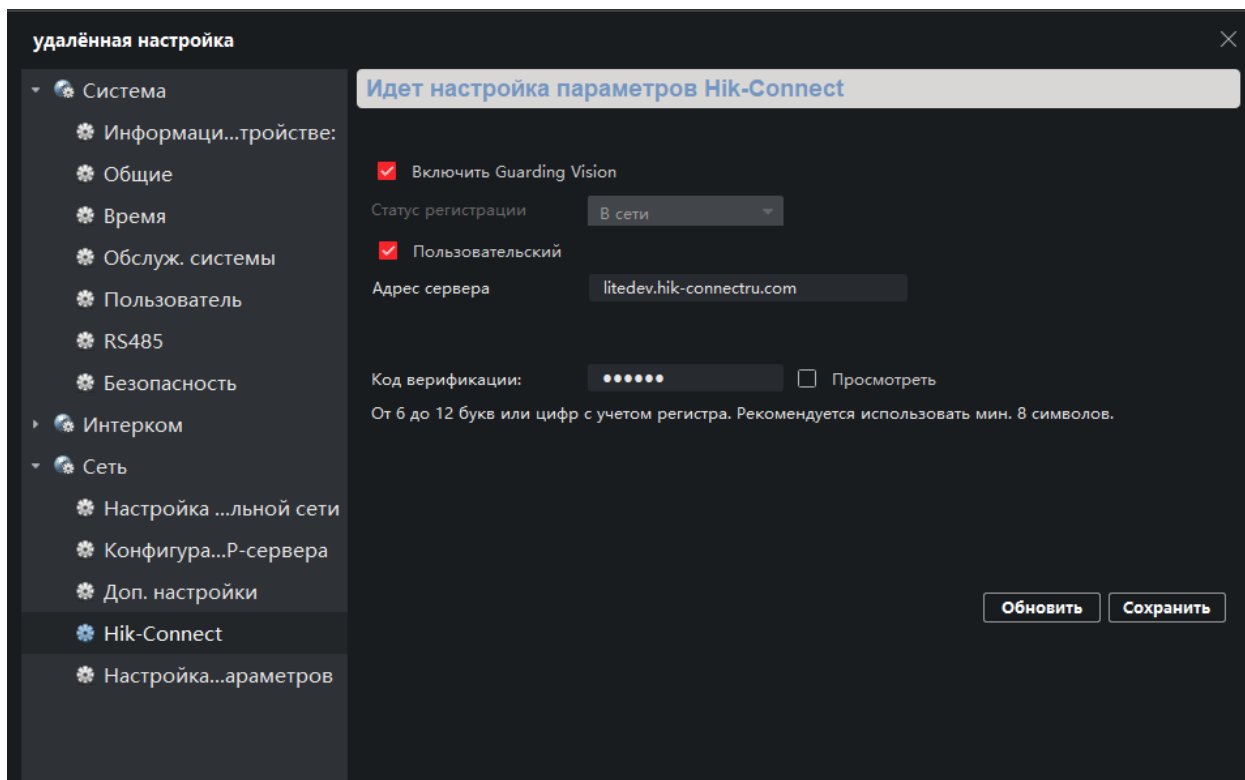
Ждем несколько минут, пока панель не появится в списке устройств с статусом Online

No.	IP Address	Serial No.	Model	Current Versior	Floor No.	No.	User Name	Network Status	Operation
1	10.10.0.43	C94[REDACTED]	DS-KD8003-...	V2.2.13 build 2	1	1	admin	Online	

Настройка дополнительной вызывной панели завершена.

Подключение домофона к облаку

Меняем адрес сервера на российский – litedev.hik-connect.ru и запоминаем код верификации.



Проверяем чтобы статус был “В сети” и добавляем через [личный кабинет](#) или приложение Hik-Connect по серийному номеру.

Добавление карт доступа

Поддерживаются карты типов Mifare Classic 1k и Classik 4k.

Доступно два способа добавления карт

- 1) Через мастер карту которая идет в комплекте с вызывной панелью. На иллюстрации отмечена наклейка с серийным номером панели, от которой карта.



Алгоритм прост:

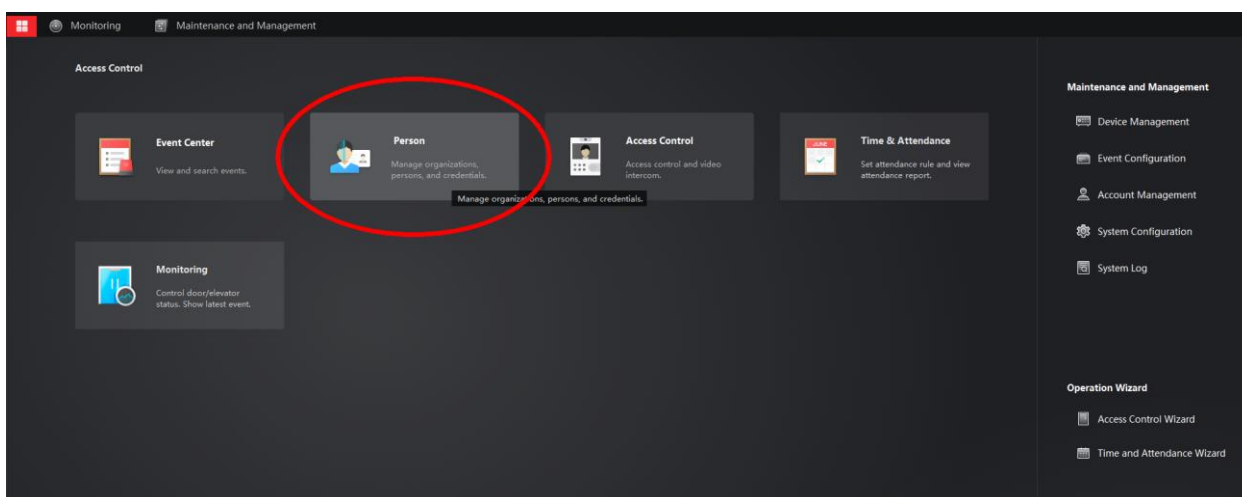
А) приложили мастер карту к считывателю, услышите двойной звуковой сигнал

В) поочередно прикладываем карты которые нужно добавить, звуковой сигнал при считывании будет одинарный.

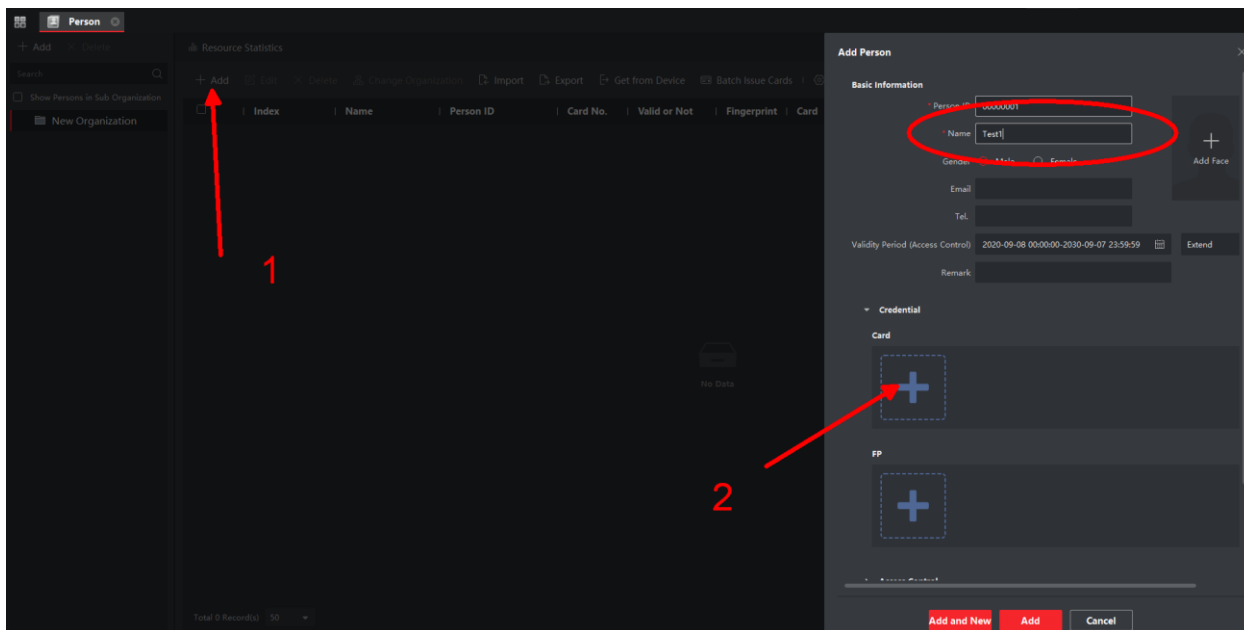
С) снова прикладываем мастер карту, закрывая сессию добавления, так же с двойным звуковым сигналом.

- 2) Через клиент iVMS-4200 и настольный считыватель DS-K1F100-D8E

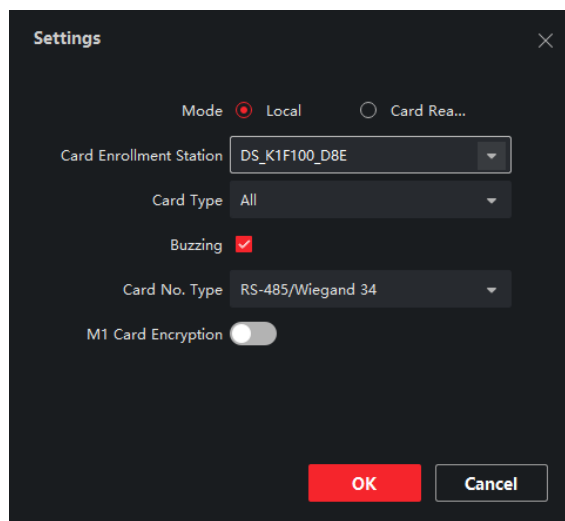
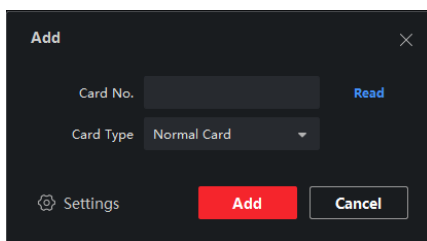
В клиенте нам требуется создать пользователя, к которому мы привяжем карту. Заходим в отмеченный на иллюстрации раздел



Добавляем нового пользователя, указываем имя и открываем меню добавления карт



В открывшемся окне жмем на шестеренку и проверяем параметры считывателя

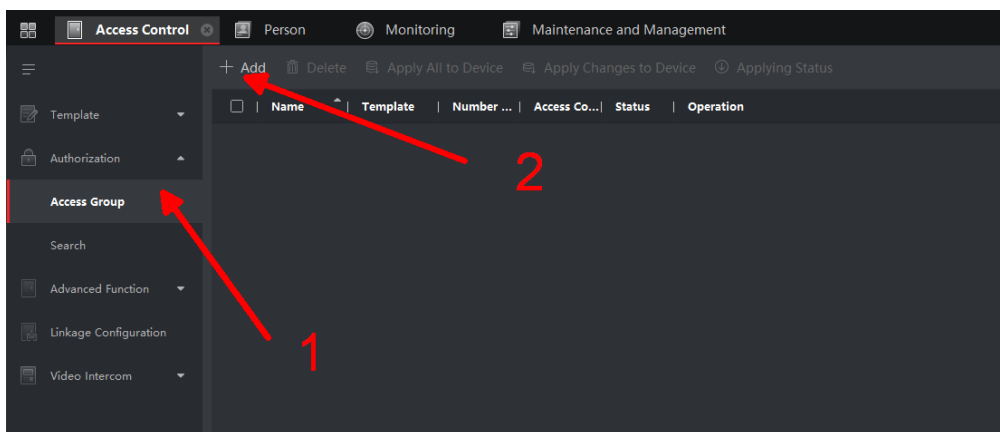
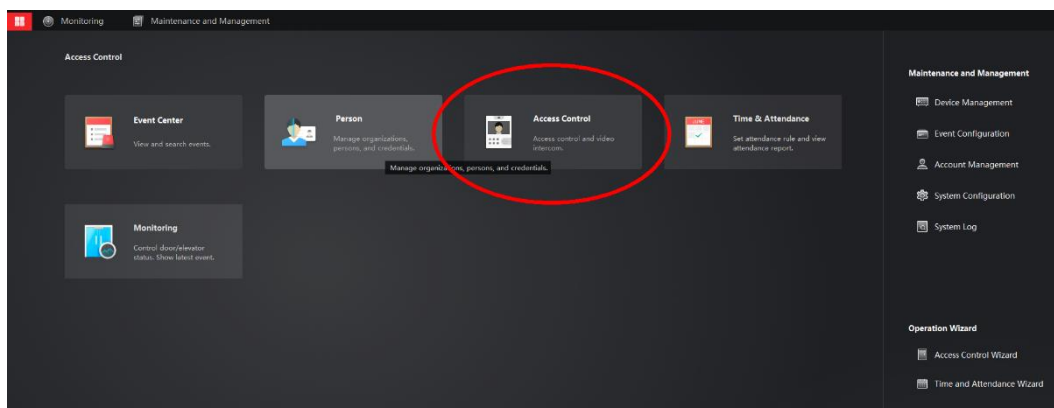


Жмем Read, считыватель издаст звуковой сигнал, подносим к нему карту. После жмем Add. Профиль пользователя с добавленной картой будет выглядеть как на иллюстрации ниже

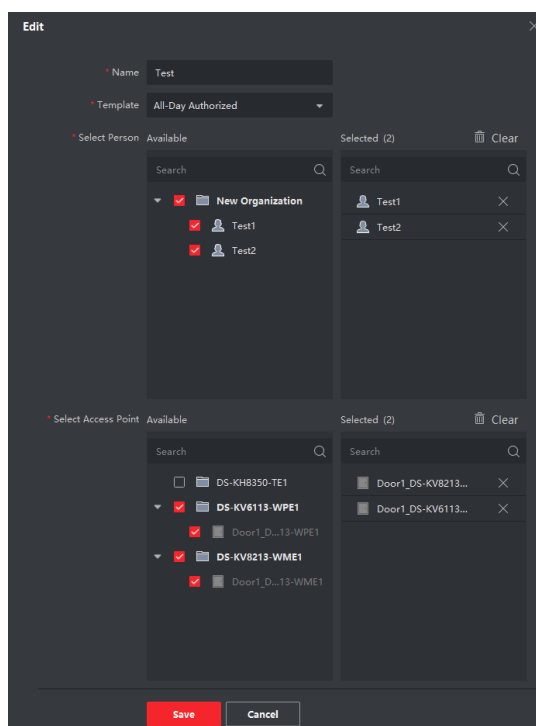
Обращаем внимание, должен быть указан корректный период действия карты.

В этом же окне добавления пользователя спускаемся ниже к пункту Access Control, где выбираем домофон и вводим номер комнаты пользователя.

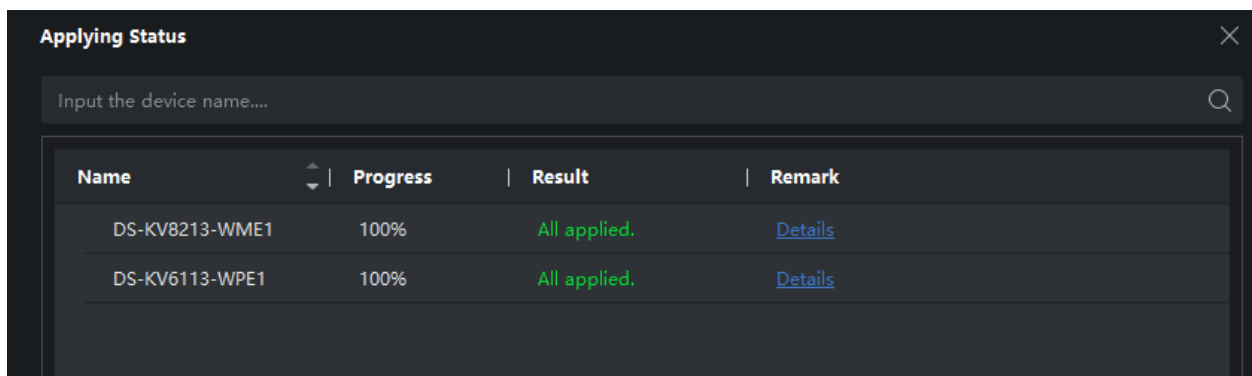
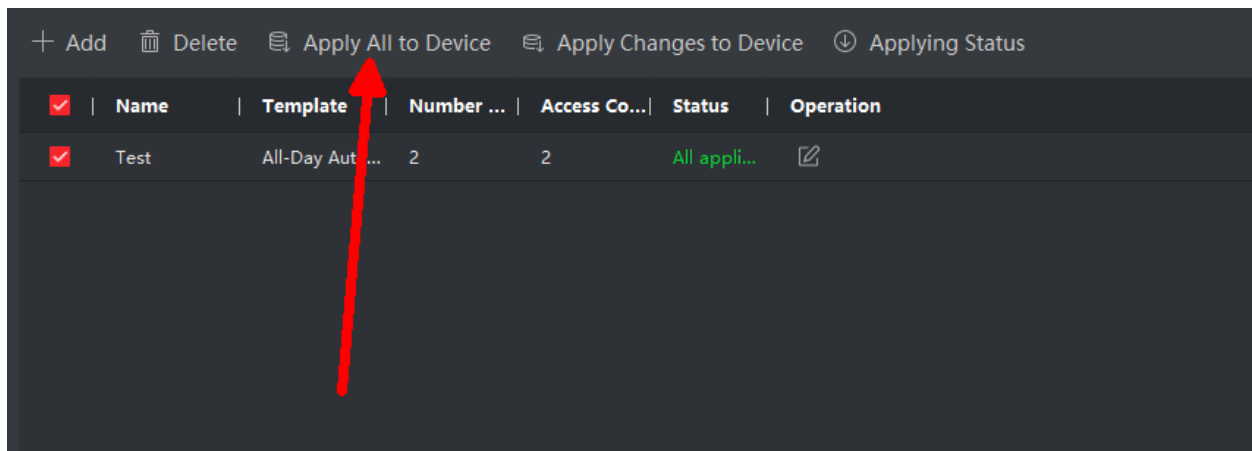
На этом настройка пользователя завершена, остается создать правило в рамках которого наш пользователь сможет открывать двери нужных нам вызывных панелей.



В появившемся окне мы выбираем пользователей и двери в которые эти пользователи получают доступ.



Сохраняем созданную и настроенную группу, после чего применяем изменения на устройствах.



На этом всё, вы великолепны!

С уважением, Hikvision Russia Support team.