

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.

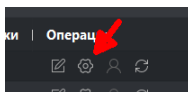
После сброса производим активацию устройств, прописываем нужные вам сетевые параметры и добавляем оборудование в клиент iVMS-4200 для настройки:

+ До...									
Онлайн устройства × Переместить QR-код Обновить(0) Обновить Получать сведения о событиях от устройства Экспорт устройства									
☐	Название...	Тип подключения	Сетевые параме...	Тип устройства	Серийный номер	Уровень ...	Статус по...	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	

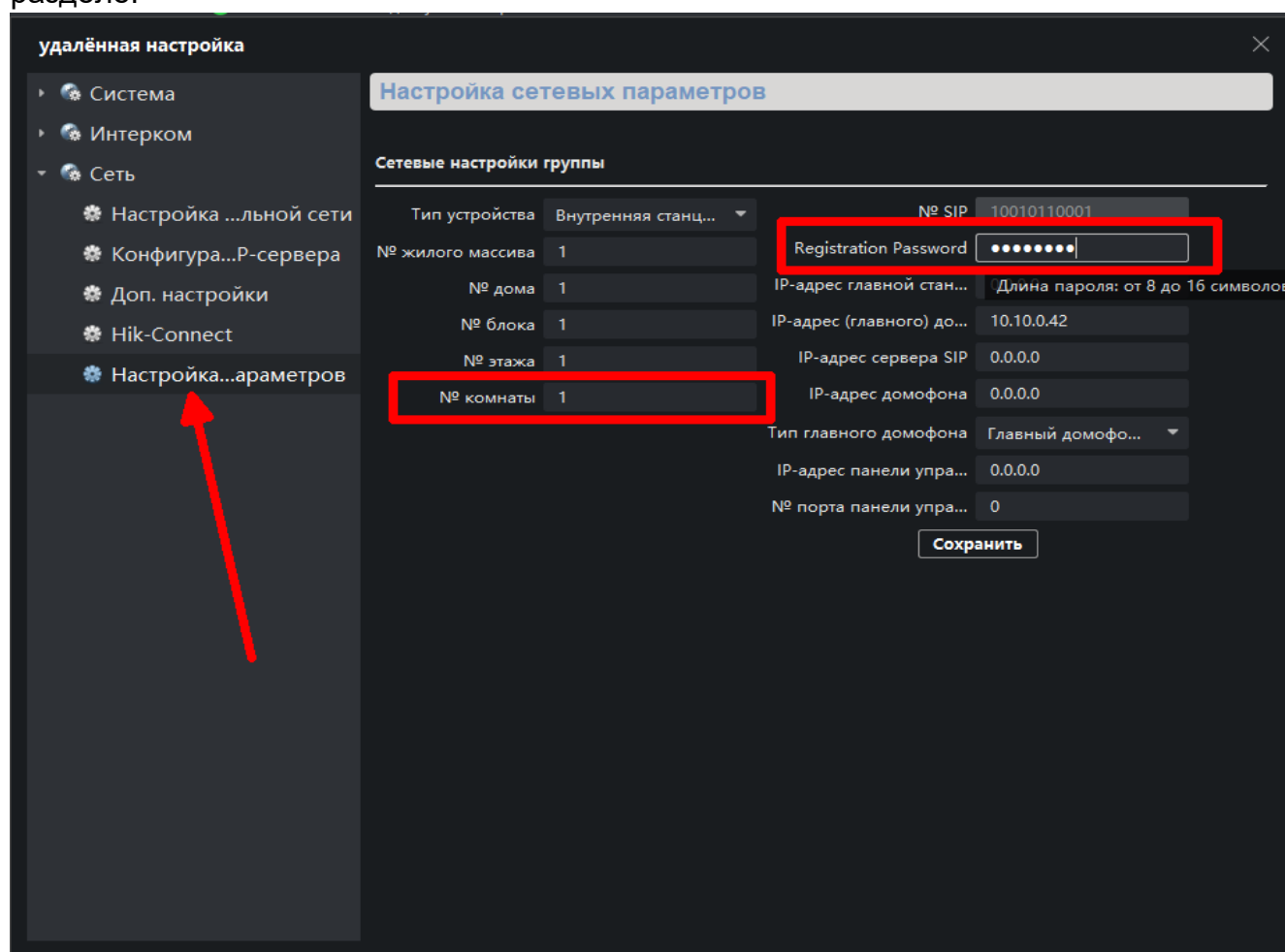
Оглавление:

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

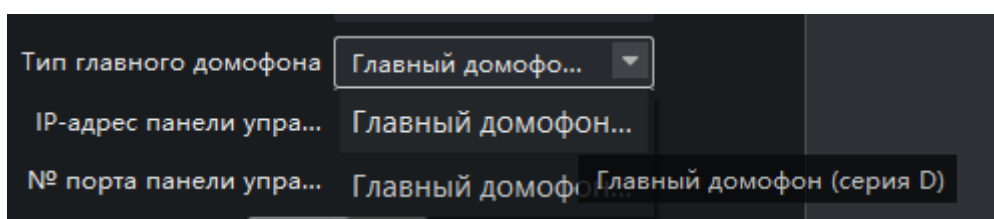
Настройка домофона и вызывной панели



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

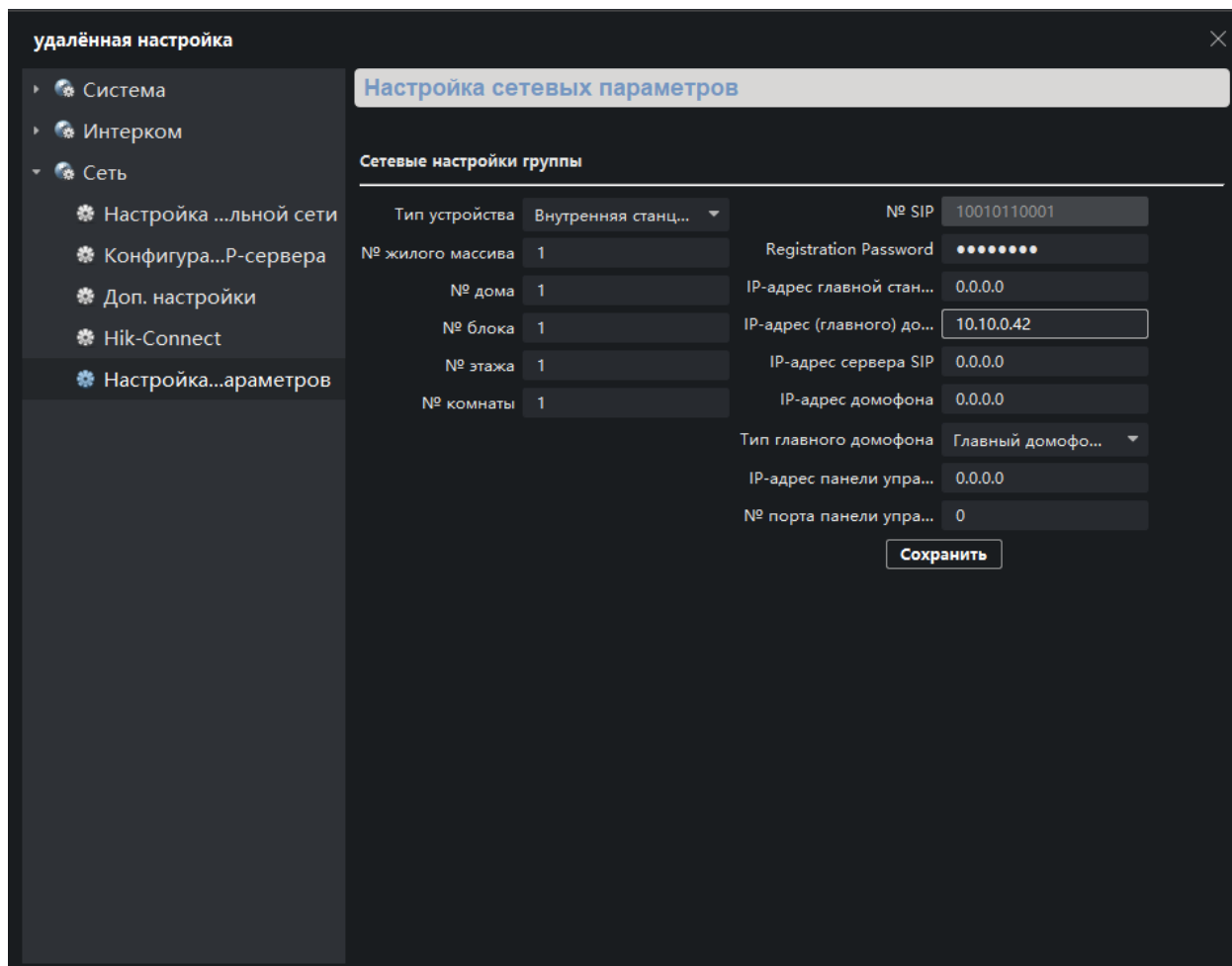


Не забываем указать тип используемой вызывной панели. В данной инструкции это D

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.



The screenshot shows the 'удалённая настройка' (remote configuration) window with the 'Настройка сетевых параметров' (Network parameter configuration) tab selected. The left sidebar shows a tree view with 'Сеть' (Network) expanded, and 'Настройка...араметров' (Configuration...parameters) selected. The main area is titled 'Сетевые настройки группы' (Group network settings) and contains the following fields:

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

A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

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

The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Device ID Settings' tab selected. The left sidebar has 'Intercom' highlighted. The main area contains the following fields:

- Device Type: Door Station (dropdown)
- Period No.: 1
- Building No.: 1
- Unit No.: 1
- Floor No.: 1 (dropdown)
- Door Station No.: 0
- Community No.: 0

A red 'Save' button is at the bottom.

Вводим пароль доступа который мы прописывали в домофоне

The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Session Settings' tab selected. The left sidebar has 'Intercom' highlighted. The main area contains the following fields:

- Register Number: 10010100000
- Registration Password: 8 dots, with a green checkmark icon to the right
- Main Station IP: 0.0.0.0
- VideoIntercom Server IP: 0.0.0.0
- Enable Protocol 1.0: toggle switch (turned on)

A red 'Save' button is at the bottom.

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.

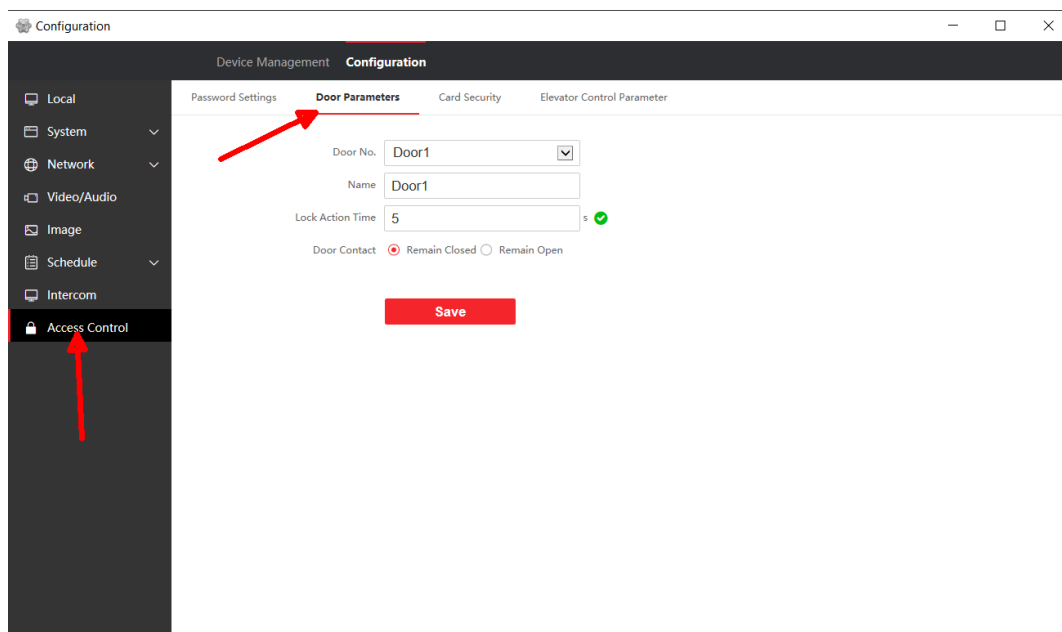
The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Press Button to Call' tab selected. The left sidebar has 'Intercom' highlighted. The main area contains the following elements:

- Select: Main Unit (dropdown)
- Press Button to Call table:

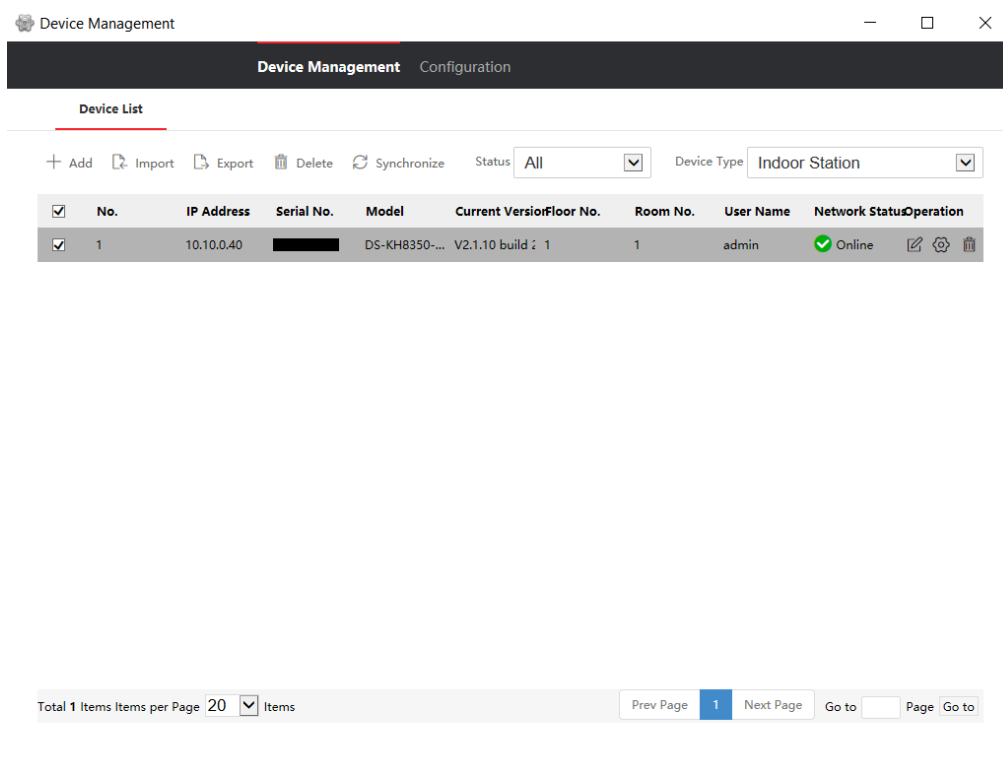
No.	Button Settings	Link Time Schedule
01	1	Enable Indoor Station All D (dropdown)

A red 'Save' button is at the bottom.

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



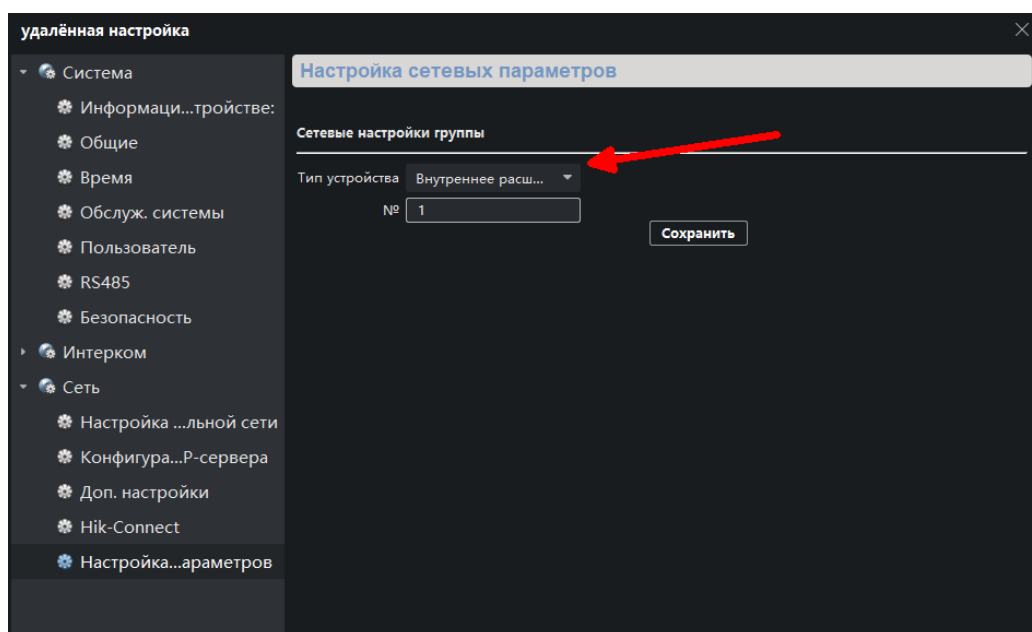
Добавление дополнительного домофона

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.

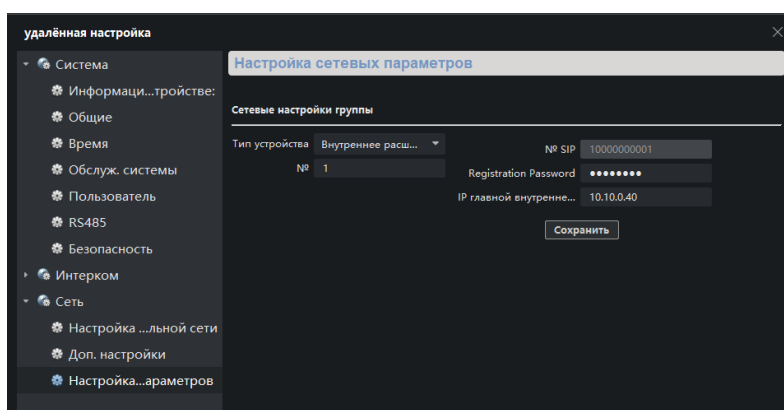
Адресация домофонов внутри квартиры для интеркома:

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.

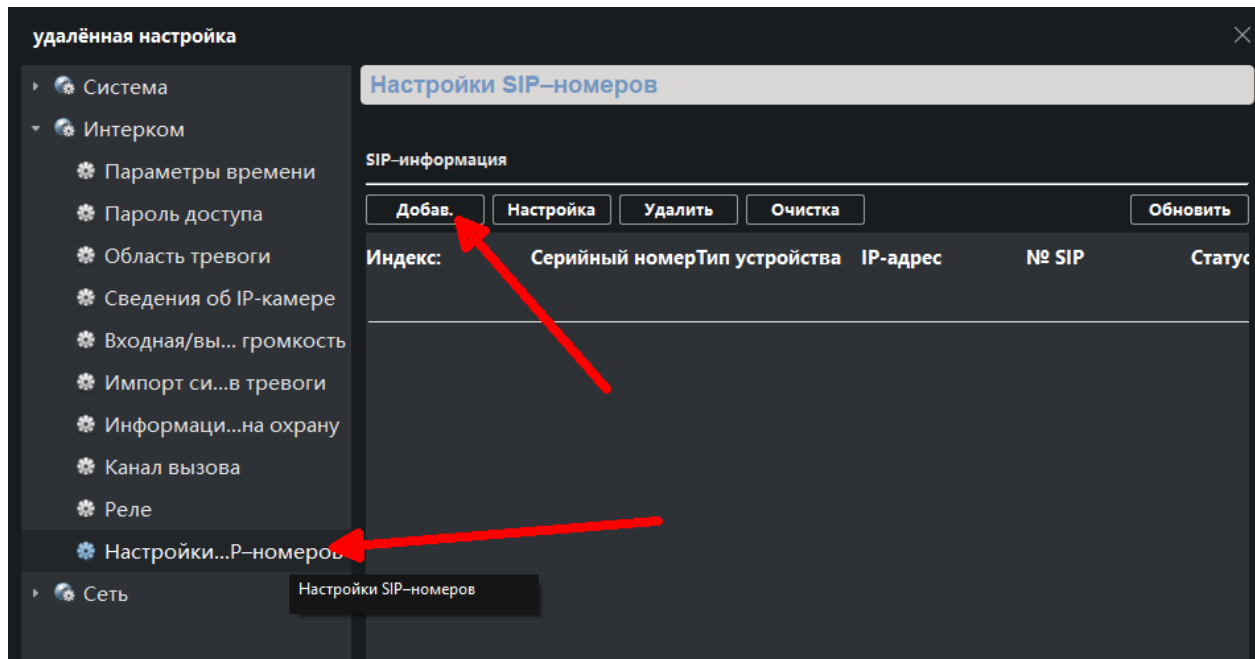


Ждем пока домофон перезагрузится после изменения настроек, и далее заходим тот же раздел настроек где прописываем IP основного домофона. (Именно домофона а не вызывной панели). И вводим пароль который мы указывали в настройках основного домофона.



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	100000000001
№	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.

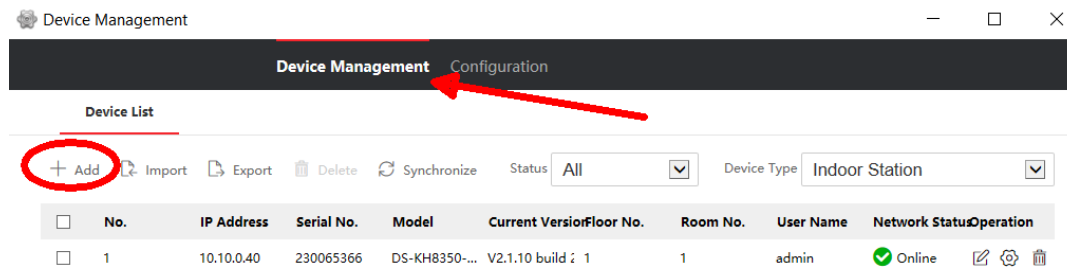
В настройках вызывной панели меняем параметр Door Station № - так как это у нас первая дополнительная панель, то её номер 1. Указанный в настройках этаж должен совпадать с этажом прописанным в главном домофоне.

The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Device ID Settings' tab selected. The 'Door Station No.' field is set to '1' and has a green checkmark next to it, indicated by a red arrow. Other fields include 'Device Type' (Door Station), 'Period No.' (1), 'Building No.' (1), 'Unit No.' (1), 'Floor No.' (1), and 'Community No.' (0). A '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. Other fields include 'Register Number' (10010100001), 'Registration Password' (masked), 'Main Station IP' (0.0.0.0), and 'VideoIntercom Server IP' (0.0.0.0). A '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

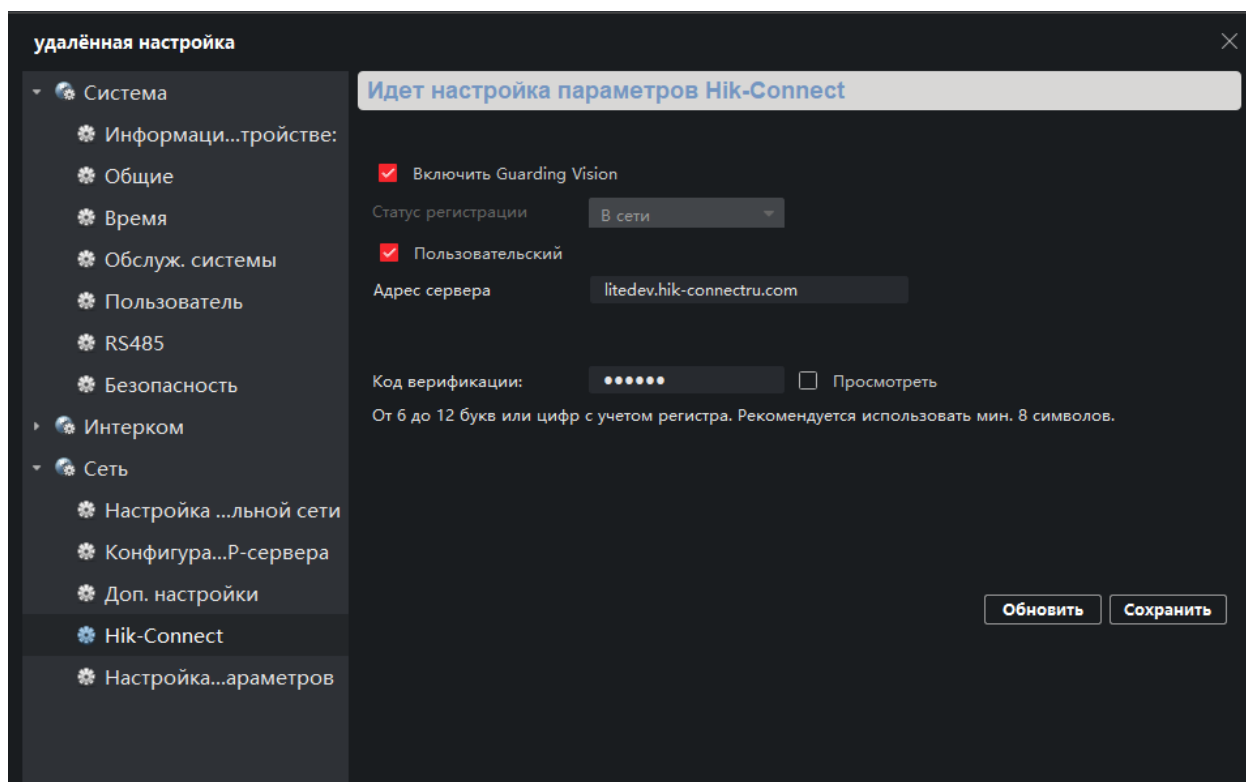
Ждем несколько минут, пока панель не появится в списке устройств с статусом Online

Device Management									
Device List									
+ Add Import Export Delete Synchronize Status: All Device Type: Sub Door Station									
☐	No.	IP Address	Serial No.	Model	Current Versior	Floor No.	No.	User Name	Network StatusOperation
☐	1	10.10.0.43	C94...	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-connectru.com** и запоминаем код верификации.



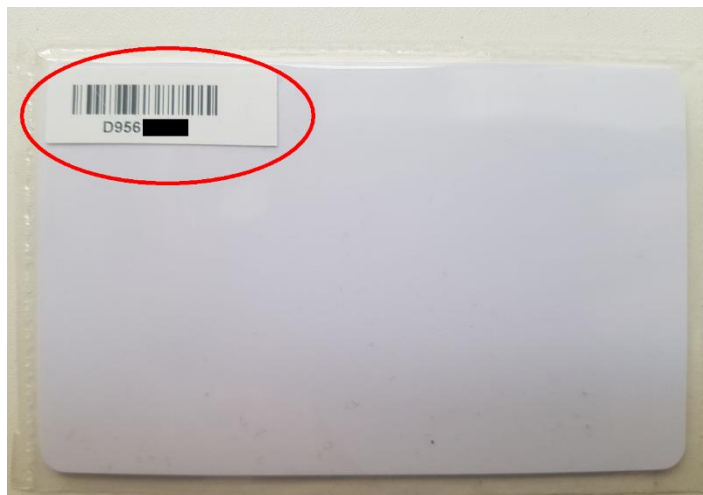
Проверяем чтобы статус был “В сети” и добавляем через [личный кабинет](#) или приложение Hik-Connect по серийному номеру.

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.

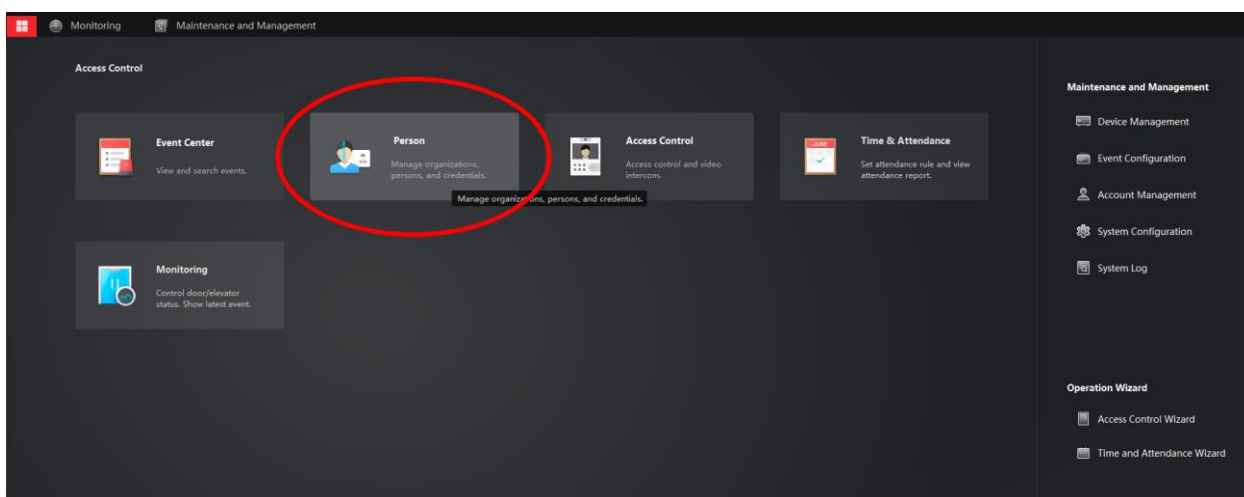


Алгоритм прост:

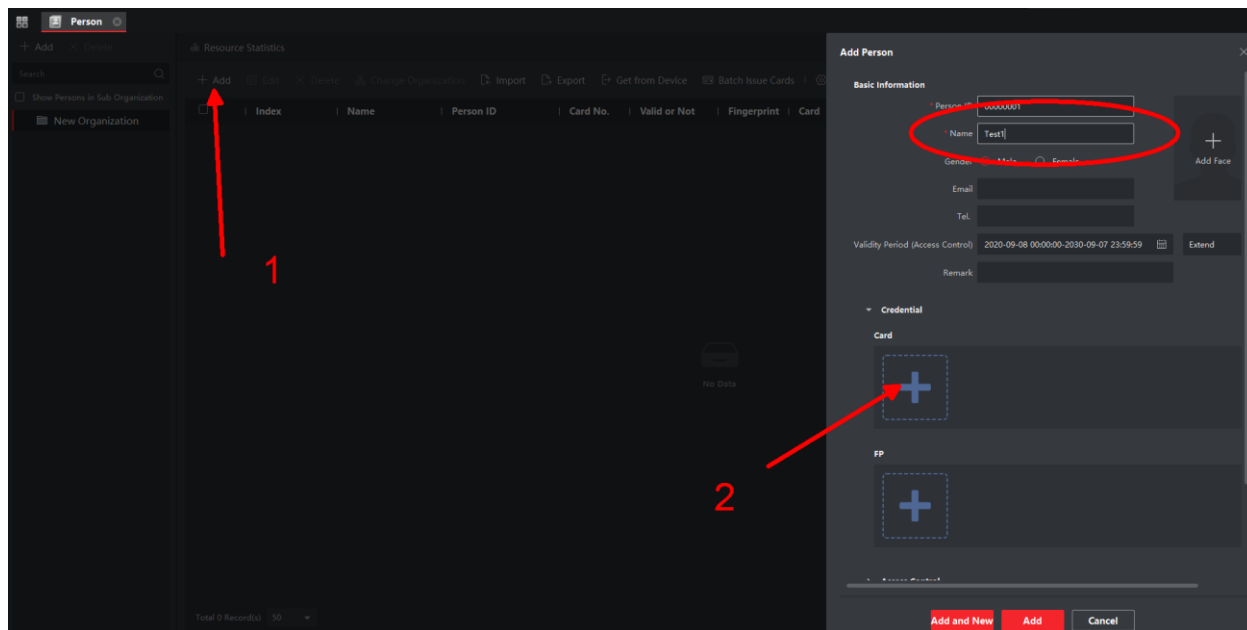
- А) приложили мастер карту к считывателю, услышите двойной звуковой сигнал
- В) поочередно прикладываем карты которые нужно добавить, звуковой сигнал при считывании будет одинарный.
- С) снова прикладываем мастер карту, закрывая сессию добавления, так же с двойным звуковым сигналом.

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

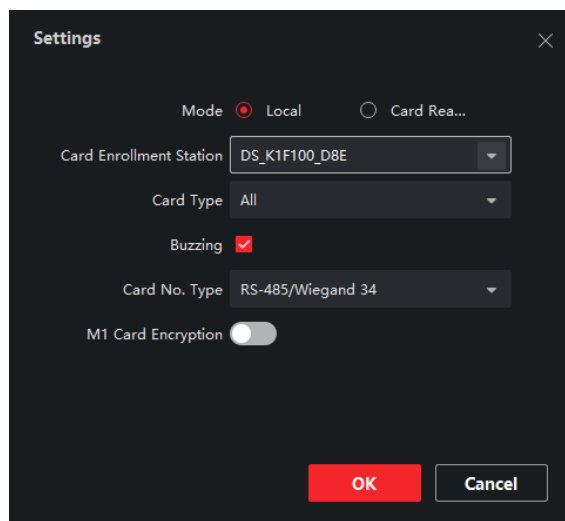
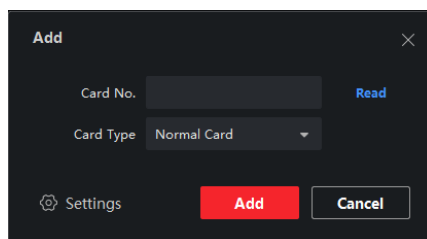
В клиенте нам требуется создать пользователя, к которому мы привяжем карту. Заходим в отмеченный на иллюстрации раздел



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.

Add Person

Basic Information

Person ID: 00000002

Name: Test2

Gender: ☒ Male ☐ Female

Email:

Tel.:

Validity Period (Access Control): 2020-09-08 00:00:00-2030-09-07 23:59:59 Extend

Remark: 2020-09-08 00:00:00-2030-09-07 23:59:59

Credential

Card

0725270278
Normal Card

FP

Access Control

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

Edit Person

Access Control

Access Group: Test

PIN Code: Generate

Super User: ☐

Extended Door Open Time: ☐

Add to Blocklist: ☐

Mark as Visitor: ☐

Device Operator: ☐

Resident Information

Bind Device: DS-KH8350-TE1

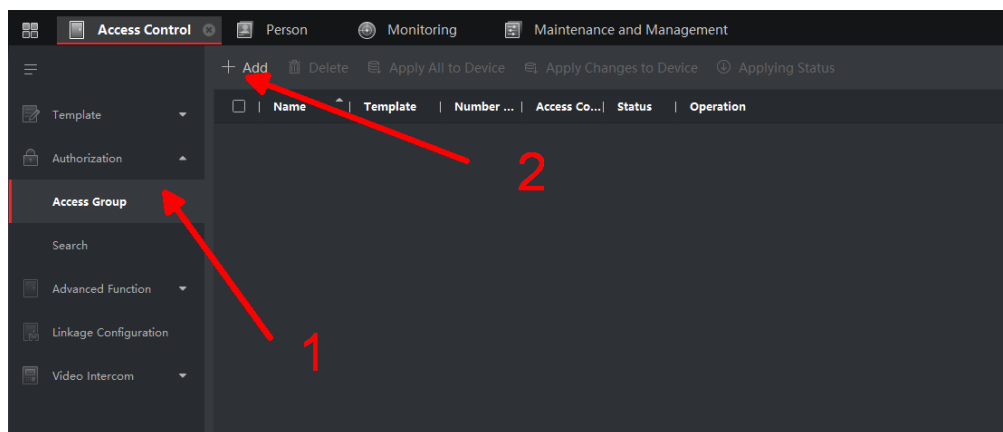
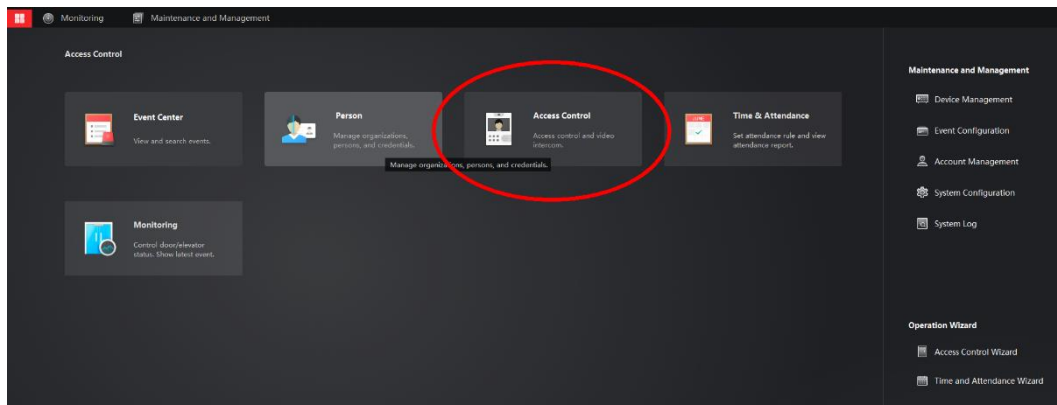
Format of Room No.
Take room 1 as an example, the room No. should be 1 or 1-1-1-1 (Project-Building-Unit-Room No.).

Room: 1 1-1-1-1

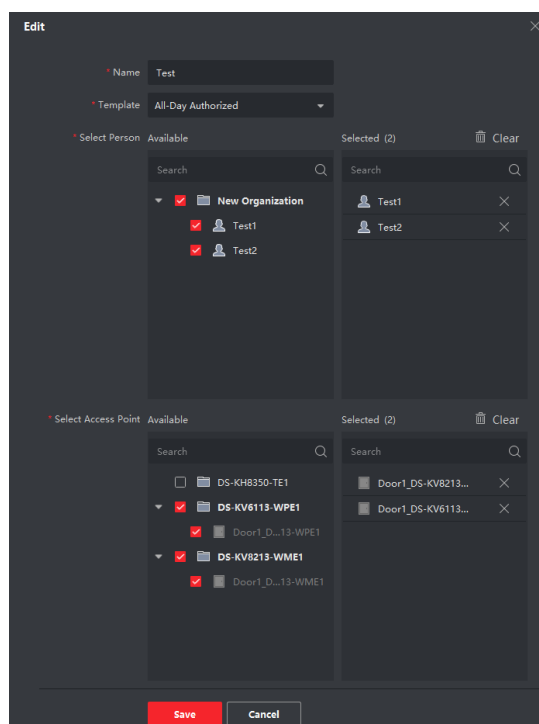
Additional Information

OK Cancel

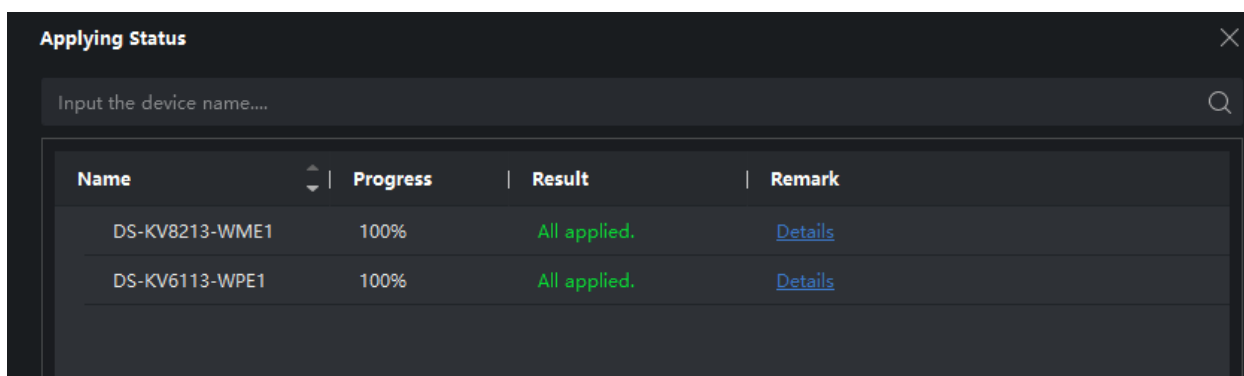
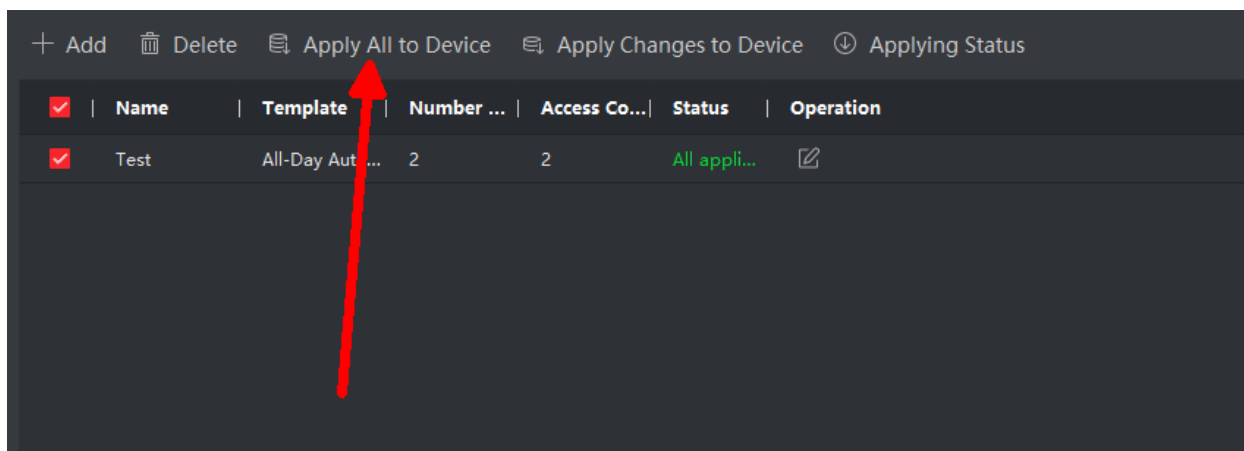
На этом настройка пользователя завершена, остается создать правило в рамках которого наш пользователь сможет открывать двери нужных нам вызывных панелей.



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.