

Настройка домофонов и вызывных панелей 2го поколения.

Устройства и софт:

- 1) Домофон DS-KH8350-TE1 v2.1.2 build 191014
- 2) Вызывная панель DS-KV6113-WPE1 v2.1.5 build 200629
- 3) Вызывная панель DS-KV8213-WME1 v2.1.5 build 200629
- 4) iVMS-4200 v3.3.1.6

Клиентское ПО вы всегда можете скачать <u>у нас на сайте</u> Прошивки для 2 поколения домофонии <u>у нас на ftp</u>

Внимание! После обновления прошивок устройств, выполните полный сброс их настроек на заводские!

После сброса настроек список оборудования должен выглядеть вот так:

IPv4 💂 IPv6	Device Model	Firmware Version	Security	Port	Enhance	Serial No.	Boot Time	Added	Operation
192.0.0.64	DS-KH8350-TE1	V2.1.2build 191014		8000	N/A	DS-KH8350-TE10120190304	2020-09-08 04	No	
192.0.0.65	DS-KV6113-WPE1	V2.1.5build 200629		8000	N/A	DS-KV6113-WPE101201912	2020-09-08 04	No	
192.0.0.65	DS-KV8213-WME1	V2.1.5build 200629		8000	N/A	DS-KV8213-WME10120200	2020-09-08 04	No	

Теперь активируем устройства, настраиваем параметры сети и добавляем в клиент, чтобы статус был Online (В сети) зеленого цвета, как на иллюстрации ниже.

Name	🗍 Connection T	Network Param	Device Type	Serial No.	Security Level	Resource Us	Firmware Upgrade	Operation
DS-KH8350-TE1	IP/Domain	10.10.0.150:8000	Indoor Stati	DS-KH8350-TE101201903	Weak	🥑 Online	No available version	$\mathbb{Z} \oplus \exists \mathcal{S}$
DS-KV6113-WPE1	IP/Domain	10.10.0.155:8000	Door Station	DS-KV6113-WPE1012019	Weak	🥑 Online	No available version	$\mathbb{Z} \oplus \exists \mathcal{S}$
DS-KV8213-WME1	IP/Domain	10.10.0.156:8000	Door Station	DS-KV8213-WME1012020	Weak	🤣 Online	No available version	

Теперь можем приступать к настройке

Оглавление:

- 1. Настройка домофона и двух вызывных панелей
- 2. Добавление дополнительного домофона
- 3. Добавление третьей вызывной панели
- 4. Подключение домофона к облаку
- 5. Добавление карт доступа

Начинаем настройку домофона



Настройка домофона и двух вызывных панелей



с конфигурации идентификатора. В

абсолютном большинстве случаев оставляем значения по умолчанию, как на иллюстрации ниже:

Remote Configuration	×
🝷 🚱 System	Configuring the Room Numbers
🏶 Device Information	
🏟 General	Device No. Configuration
🏟 Time	vevice Type Indoor Station
🏶 System Maintenance	Call No. 1
🏶 User	Floor No. 1
🏶 RS485	Save
🏶 Security	
🝷 🍖 Intercom	
🏶 ID Configuration	
🏶 Time Parameters	
🌸 Permission Password	
🏶 Zone Alarm	
🌸 IP Camera Information	
🌸 Volume Input/Output	
🏶 Ring Import	
🏶 Arming Information	
🌸 Intercom Protocol	
🏟 Calling Linkage	
🏶 Relay	
🕨 🍖 Network	

Далее в его настройках сети нам потребуется выбрать тип используемой панели



Если модель используемой панели DS-K**D**XXXX – то это D серия В нашем примере мы используем DS-K**V**XXXX – 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 <u>(Main) Door station IP</u> вводим адрес панели, у которой больше кнопок вызова. В поле <u>Doorphone IP</u> адрес оставшейся панели.

System Maintenance	Configuring the Network and Sip	Parameters	
🔹 User			
🕸 RS485	Linked Network Configuration		
Security	Device Type		
- 🙆 Intercom	Master Station IP Address	0.0.00	
D Configuration	(Main) Door Station IP Address	10.10.0.156	
	SIP Server IP Address	0.0.0	
😰 Time Parameters	Security Control Panel IP Address	0.0.0.0	
Permission Password	Security Control Panel Port No.		
😫 Zone Alarm	Doorphone IP Address	10.10.0.155	
IP Camera Information	Main Door Station Type	Main Door Station (V Serie)	
Volume Input/Output		Save	
🏶 Ring Import			
🎲 Arming Information			
Intercom Protocol			
🏶 Calling Linkage			
🔅 Relay			
- 🙆 Network			
Local Network Configuration			
🔮 Linked Netwoonfiguration			
Advanced Settings			
A Wh Connect			

Для чего нужны остальные поля:

<u>Master Station IP</u> – заполняете если используется пульт консьержа DS-KM8301 <u>SIP Server IP</u> – указывается IP главного пульта консьержа (если в рамках проекта их несколько, работа в рамках standart sip будет описана в отдельной инструкции) <u>Security Control Panel IP</u> – Адрес сервера Hik-Central Professional или Enterprise

Переходим к настройке первой вызывной панели

Оставляем параметры ID по умолчанию

Col	nfiguration							-	×
Ţ	Local	Device ID Configuration	Access Control and Elevator Control	Input and Output	Time Parameters	Ring-Back Tone	Press Button to Call		
-	System	Device Type	Villa Door Station						
Ð	Network	Community No.	1						
Q.	Video/Audio	Building No.	1						
1	Image	Unit No.	1						
Ë	Event	Floor No.	1						
	Intercom	Villa Door Station No.	0						
-		Compound No.	0						
		🖹 Save							



Проверяем номер комнаты привязанный к кнопкам.

💼 Con	figuration									-	×
₽	Local	Device	ID Configuratio	n Access Control a	and Elevator Control	Input and Output	Time Parameters	Ring-Back Tone	Press Button to Call		
	System	Butt	on Settings								
G	Network	Button	Call	SIP1	SIP2	SIP3	SIP4	Call Manage			
<u>.</u> 0.	Video/Audio	1	1								
14	Image	2	2								
圁	Event										
	Intercom										
			🗎 Save	9							

Если активировать чекбокс Call Management center, то при нажатии кнопки панель будет звонить в клиент iVMS-4200.

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

i.	Con	figuration							-	×
	Ţ	Local	Device ID Configuration	Access Control and Elevator Control	Input and Output	Time Parameters	Ring-Back Tone	Press Button to Call		
		System	Access Control Param	eters						
	Ð	Network	Door	Door1						
	<u>Q.</u>	Video/Audio	Door Name	Door1						
	1	Image	Unlock Duration	5 s						
	Ē	Event	Enable Card Encryp	tion Parameters						
I		Intercom								

Вторая вызывная панель настраивается абсолютно так же как и первая.

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 ID configuration домофона, меняем тип работы устройства на Device Extention, и задаем идентификатор. В нашем примере это первый дополнительный домофон.

Remote Configuration	×
🝷 🍖 System	Configuring the Room Numbers
🏶 Device Information	
🏶 General	Device No. Configuration
🏶 Time	Device Type Indoor Extension 🔻
🏶 System Maintenance	
🏶 User	Save
🏶 RS485	
🏶 Security	
🝷 🊱 Intercom	
🏶 ID Configuration	
🏶 Time Parameters	

Ждем пока домофон перезагрузится после изменения настроек, и далее заходим в раздел настроек сети где прописываем IP основного домофона. (Именно домофона а не вызывной панели). На этом настройка доп. домофона завершена.

Remote Configuration	×
🝷 🚱 System	Configuring the Network and Sip Parameters
 Device Information General 	Linked Network Configuration
🏶 Time	Device Type Indoor Extension
🐼 System Maintenance	Save
🏶 RS485	
🝷 🊱 Intercom	
🏶 ID Configuration	
🏶 Time Parameters	
🏶 Permission Password	
🗱 Zone Alarm	
🏶 Volume Input/Output	
🏶 Ring Import	
🏶 Calling Linkage	
🗱 Relay	
🝷 🍓 Network	
🏶 Local Network Configuration	
🏶 Linked Network Configuration	
Advanced Settings	



Добавление третьей вызывной панели

На данный момент поддерживается до 8 вызывных панелей.

В настройках вызывной панели меняем параметр Villa 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.

📔 Cor	figuration					- 0	×
Q	Local	Device ID Configuration	Access Control and Elevator Control	Time Parameters	Ring-Back Tone	Press Button to Call	
··	System	Device Type	Villa Door Station				
G	Network	Community No.	1	0			
<u>.</u>	Video/Audio	Building No.	1	0			
1	Image	Unit No.	1	0			
間	Event	Floor No.	1	Ø			
	Intercom	Villa Door Station No.	1				
		Compound No.	0	S			
		🖹 Save					

При сохранении настроек панель перезагрузится. Проверяем номер квартиры в настройках кнопок и переходим к настройкам сети, где прописываем IP адрес вызывной панели, которая является Main Door station в настройках домофона.

Con	figuration				_	×
Ţ	Local	FTP Other				
	System	Device Type	Sub Villa Door Station	\checkmark		
Ð	Network	Main Villa Door Station IP	10.10.0.156			
	Basic Settings	Master Station IP	0.0.0.0			
I	Advanced Settings	SIP Server IP Address	0.0.0.0			
.Q.	Video/Audio	Center IP Address	0.0.0.0			
1	Image	Center Port No.	0			
圁	Event					
	Intercom	🖹 Save				



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 <u>личный кабинет</u> 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:

 A) приложили мастер карту к считывателю, услышите двойной звуковой сигнал
 B) 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

 Monitoring	Maintenance and Manag	gement						
Access Control							Mai	ntenance and Management
	Event Center View and search events.	20	Person Manage organizations, persons, and credentials, Manage or	ganizations, persons, and cre	Access Control Access control and video intercom.	Time & Attendance Set attendance rule and view attendance report.		Device Management Event Configuration Account Management
	Monitoring Control door/elevator status. Show latest event.			And the formation of the second s			đ	System Configuration
							Ope	ration Wizard Access Control Wizard Time and Attendance Wizard



Добавляем нового пользователя, указываем имя и открываем меню добавления карт



В открывшемся окне жмем на шестеренку и проверяем параметры считывателя

Add			×	
Card No.		F	Read	
Card Type	Normal Card			
<ඔ∕ Settings	Add	Car	ncel	
Settings				
Mode	Local	Card	Rea	
Card Enrollment Station	DS_K1F100_D8E			
Card Type	All		-	
Buzzing				
Card No. Type	RS-485/Wiegand	34		
M1 Card Encryption				
		ок	Cano	el
			cuito	

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	0000002			
* Name	Test2			(+)
Gender	Male Female			Add Face
Email				
Tel.				
Validity Period (Access Control)	2020-09-08 00:00:00-2030-0	09-07 23:59:	59 🛗	Extend
Remark		2020-09-08	00:00:00-20	30-09-07 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		
Prindent 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		



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

Control
 Control

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

Edit				
* Name	Test			
* Template	All-Day Authorized			
* Select Person	Available		🛱 Clear	
	🝷 🔽 🛅 New Organization	💄 Test1		
	🗹 🧟 Test1	💂 Test2		
	See Test2			
* Select Access Point	Available		🛍 Clear	
	🗌 🚞 DS-KH8350-TE1	Door1_DS-KV8213		
	▼ 🗹 🛅 DS-KV6113-WPE1	Door1_DS-KV6113		
	 Door1_D13-W Ds-KV8213-WME1 			
	🗹 📃 Door1_D13-W			
	Save Cancel			



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

+ Add п Delete	🛱 Apply All to Device 🔍 Apply Changes to Device 🛈 Applying Status
💆 Name	Template Number Access Co Status Operation
V Test	All-Day Aut 2 2 All appli 🗹

Applying Status				×
Input the device name				Q
Name	्रै Progress	Result	Remark	
DS-KV8213-WME1	100%			
DS-KV6113-WPE1	100%			

На этом всё, вы великолепны!

С уважением, Hikvision Russia Support team.