

IP 2nd generation - come attivare e configurare le funzioni di base sul posto esterno

IP 2nd generation - come attivare e configurare le funzioni di base il posto esterno

# Descrizione:

Questo "how-to" identifica la procedura per attivare e configurare le funzioni basilari del posto esterno, composto sempre dal modulo "main unit DS-KD8003-IME1" (utilizzabile anche senza alcuna espansione) o da una combinazione del modulo "main unit DS-KD8003-IME1" con una o più espansioni di seguito elencate:

Nametag Module	DS-KD-KK
Keypad Module	DS-KD-KP
Mifare Card Reader Module	DS-KD-M
EM Card Reader Module	DS-KD-E
Indicator Module	DS-KD-IN
Blank Module	DS-KD-BK

Nota importante 1: qualora si utilizzi l'alimentazione erogata secondo il protocollo standard POE IEEE 802.3af, a ciascun modulo "main unit" è possibile connettere fino a 4 espansioni, mentre se si utilizza un alimentatore da 12V è possibile collegare fino a 8 espansioni.

Nota importante 2: in un sistema Intercom 2nd Generation per applicazioni tipo "Villa", è possibile utilizzare fino a 9 posti esterni (di cui uno è il principale e gli altri sono secondari)

Nota importante 3: in un sistema Intercom 2nd Generation per applicazioni tipo "Appartamento", è possibile utilizzare un solo posto esterno

Versione iVMS-4200 3.1.0.5 build 20190516 Versione firmware DS-KD8003-IME1: V2.0.0\_190322



# Step 1: Cablaggio fisico dei moduli del posto esterno

Utilizzando i cavi multipolari in dotazione ed i manuali forniti, eseguire il collegamento del modulo principale a cascata con le espansioni (se presenti). Nell'esempio in foto il collegamento avviene con un'espansione Keypad Module DS-KD-KP e un'espansione Mifare Card Reader Module DS-KD-M



In particolare, seguendo le indicazioni riportate, connettere i cavi previsti di default nella confezione dei supporti per il montaggio (sia a parete che ad incasso), in maniera da connettere il modulo principale all'ingresso della prima estensione, l'uscita della prima estensione all'ingresso alla seconda, e così via. I collegamenti tra le estensioni avvengono grazie alla morsettiera RS485 che include sia il segnale RS485+/RS485- che l'alimentazione. Nell'immagine seguente si individua il dettaglio del pannello posteriore di un'estensione nella quale entra un cavo in RS485 IN (sia esso proveniente dal modulo principale o da un'estensione posta a monte) ed esce un altro cavo verso un'altra estensione posta a valle dalla morsettiera RS485 OUT.



#### Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it



**Step 2: indirizzamento DIP switch su estensioni:** ciascuna estensione deve essere impostata con un indirizzo RS485 differente da tutti gli altri al fine di permettere al modulo principale di individuare correttamente ed univocamente ciascuna estensione; sarà quindi necessario impostare un indirizzo diverso per ciascuna estensione presente sull'impianto, programmando l'apposita morsettiera posta sul retro dei moduli stessi.



Al termine dell'operazione di cablaggio e indirizzamento, alimentare il modulo principale mediante PoE oppure con un alimentatore 12Vdc. I moduli connessi diverranno operativi in circa 25-30 secondi.

**Step 3: attivazione ed importazione su client iVMS4200-AC**: selezionare il dispositivo da attivare, attivarlo con opportuna password ed importarlo nel client dopo aver impostato i parametri di rete.

-													
- 44	iVMS-4200 AC												
88	🔄 Maintenance a	and N	lanagem	ent 🔘									
=			+ Add	Q. Online D									
मात	Device Management			Name [	Connection T  Connection Para	Device Type	Serial No.	Security Lev	rel   Status	Operation			
	The second s												
	Device												
-	Event Management			KH8350-WTE	IP/Domain	Indoor Station	DS-KH8350-WTE1/EU012019	Strong	🥝 Online				
_													
e.													
sfit	Sustem Configuration		Οı		Device Model	Firmware Vers	ion   Security 💭   P	ort   S	erial No.		Boot Time	Added	Operation
	oyyaan coniigaraaca		٥	192.0.0.65	DS-KD8003-IME1/EU	V2.0.0build 190	319 Inactive 8	X00 D	S-KID8003-IME1/EU0120	190329RRD03620343CV	2019-05-09 16:0		
0				192.168.93.88	DS-PEA30-D01/ZJ	V1.1.1build 170	314 Active 8	200 D		1116AAWR135249658W			

Step 4: accedere alla configurazione remota per impostare i parametri intercom Cliccare sull'icona 🔅 per entrare nella configurazione remota del dispositivo

📰 Ma	intenance and	Management						
+ Add	Q Online D	evice $ imes$ Del	ete 📿 Refresh					/
= 1	Name 🤶	Connection T	Connection Para	Device Type	Serial No.	Security Level	Status	Operation
	8003-IME1 2n	IP/Domain	192.168.	Door Station	DS-KD8003-IME1/EU0120190	. Strong	😔 Online	r = 0
8	KI IUJZU"W I L			Indoor station	D3-KH0320-WTE1/E0012013	Juong	Comme	Remote Configuration

#### Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

**Step 5: Impostare i parametri intercom di base.** Sul menu "Intercom", ID configuration, impostare "door station" e lasciare inalterati i parametri di default, quindi premere il tasto "Save".



Sul menu "Intercom", nel sotto-menu "Time parameters" sono impostabili sia il tempo massimo di conversazione che il tempo massimo di chiamata prima di una risposta e sono chiamati rispettivamente "Max. Speaking Duration" (valori impostabili da 90 a 120 secondi) e "Max. Messagge Duration" (valori impostabili da 30 a 60 secondi). Al termine di eventuali variazioni premere il tasto "Save".

Remote Configuration							
👻 🚱 System	Configuring the Time	Parameters					
🏶 Device Information	Time Parameters						
🔅 General	Device Type:	Door Station					
🏶 Time	May Speaking Duration						
🗱 System Maintenance	Max. Message Duration	30 s					
🏶 User	, in the second s	Save					
🝷 🌀 Intercom							
🏶 ID Configuration							
🏶 Time Parameters							

#### Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

# **HIKVISIO**N

Sul menu "Intercom", Access and Elevator control, selezionare il tempo di apertura dei due relè (Door 1 e Door 2), quindi premere il tasto "Save". Di default sono impostati 15 secondi.

Remote Configuration						
🝷 😪 System	Configuring the Door and Ladder Parameters					
🏶 Device Information	Access Control					
🏶 General	Upload Alarm for Not-Closed Door					
🏶 Time	Door No.: 1 🗸					
🏶 System Maintenance	Door-unlocked Duration: 5 s					
🏶 User	Door Name:					
🔹 🍖 Intercom	Encrypt Card					
🏶 ID Configuration	Save					
	Elevator Control					
🐺 Time Parameters	Elevator No.: 1					
🐡 Permission Password						
🏶 Access and Elevator Control	Elevator Type: DS-K2210 🗸					
	Negative Floor: 0					

Remote Configuration				
🔹 🚱 System	Configuring the Door and Ladder Parameters			
🏶 Device Information	Access Control			
🏶 General	Upload Alarm for Not-Closed Door			
🏶 Time	Door No.: 2 🗸			
🏶 System Maintenance	Door-unlocked Duration: 15 s			
🏶 User	Door Name:			
🔹 🎲 Intercom	Encrypt Card			
D Configuration	Save			
	Elevator Control			
🐨 Time Parameters	Elevator No.: 1			
🗱 Permission Password				
🏶 Access and Elevator Control	Elevator Type: DS-K2210 •			
	Negative Floor: 0			

## Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

# **HIKVISIO**N

Nota importante: il rele' corrispondente a Door 2 di default è disabilitato; se è necessario abilitarlo, scegliere la Door 2 dal sotto-menu IO Input/Output e cambiare il valore del campo "output" da Disable" a "Electric lock", quindi premere il tasto "Save".

Remote Configuration		
👻 🍖 System	IO Input/Output	
🏶 Device Information	IO Input	
🏶 General	IO Input No:	Al1 <b>•</b>
🏶 Time	Input:	
🏶 System Maintenance		Door Status
🏶 User	IO Output	
<ul> <li>Intercom</li> </ul>	IO Output No	DOOR2 🗸
🏶 ID Configuration	Output:	Disable 🔻
🏶 Time Parameters		Save
Permission Password		
🏶 Access and Elevator Control		
🏶 IO Input/Output		
Remote Configuration		
Remote Configuration	IO Input/Output	
Remote Configuration System Device Information	IO Input/Output	
Remote Configuration System Device Information General	IO Input/Output IO Input	
Remote Configuration System Device Information General Time	IO Input/Output IO Input IO Input No:	Al1 -
Remote Configuration  System  Device Information  General  Time  System Maintenance	IO Input/Output IO Input IO Input No: Input:	Al1 ▼ Door Status ▼
Remote Configuration  System  Device Information  General  System Maintenance  User	IO Input/Output IO Input IO Input No: Input: IO Output	Al1 ▼ Door Status ▼
Remote Configuration  System  Device Information  General  System Maintenance  User  Intercom	IO Input/Output IO Input IO Input IO Input No: Input: IO Output IO Output No:	Al1   Door Status  DOOR2
Remote Configuration  System  System  General  System Maintenance  User  Intercom  D Configuration	IO Input/Output IO Input IO Input IO Input No: Input: IO Output IO Output No: Output:	Al1  Door Status  DOOR2  Electric Lock
Remote Configuration  System  System  General  System Maintenance  User  Intercom  ID Configuration  Time Parameters	IO Input/Output IO Input IO Input IO Input No: Input: IO Output IO Output No: Output:	Al1  Door Status DOOR2 Electric Lock Save
Remote Configuration  System  Device Information  General  General  System Maintenance  User  Intercom  ID Configuration  Time Parameters  Permission Password	IO Input/Output IO Input IO Input IO Input No: Input: IO Output IO Output No: Output:	Al1  Door Status  DOOR2  Electric Lock  Save Save
Remote Configuration  System  Device Information  General  General  System Maintenance  User  ID Configuration  Time Parameters  Permission Password  Access and Elevator Control	IO Input/Output IO Input IO Input IO Input No: Input: IO Output IO Output No: Output	Al1  Door Status  DOOR2  Electric Lock  Save Save

## Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it



Nel sotto-menu "Dial" è possibile decidere se il pulsante del modulo principale, quando premuto, effettui la chiamata al "Call Center" (ovvero iVMS, se avviato sul PC attivo sulla stessa rete) oppure ad un posto interno (con le eventuali sue estensioni), di cui deve essere noto il numero di stanza associato (ad esempio 101) o da associare in un successivo step di programmazione del posto interno.

Remote Configuration				
🝷 🍖 System	Configuring the Key Call Room Parameters			
🏶 Device Information	Dial			
🏶 General	Number: 1			
🏶 Time	Room No.: 1			
🏶 System Maintenance	Call Center			
🏶 User	Call Indoor Station			
👻 🚱 Intercom	Save			
ID Configuration				
🏶 Time Parameters				
🏶 Permission Password				
🌸 Access and Elevator Control				
🏶 IO Input/Output				
🌸 Volume Input/Output				
🏶 Dial				

In caso di chiamata a iVMS, apparirà un pop-up che permette, tra le altre funzioni di regolazione dell'audio, l'apertura delle porte premendo le icone corrispondenti. Per interrompere la chiamata basterà premere "Hang Up"



#### Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it



In caso di chiamata a una postazione interna (ad esempio utilizzando una DS-KH8350-WTE1 o DS-KH6320-WTE1), apparirà una schermata che permette di rispondere ed eseguire altre operazioni. Si rimanda ai documenti tecnici corrispondenti ai posti interni per maggiori informazioni.

In caso di presenza di modulo sinottico tra le espansioni, durante la chiamata l'icona della cornetta assume colorazione gialla; quando la chiamata riceve risposta, l'icona della cornetta si spegne e si accende l'icona di colore bianco del microfono ed infine, qualora venissero aperte una o entrambe le porte, l'icona corrispondente si illumina di blu per la durata corrispondente al tempo impostato in precedenza ed indica il successo dell'operazione, insieme all'emissione di una nota vocale a conferma ("la porta è aperta"). Quando la chiamata viene interrotta, l'icona bianca del microfono si spegne.



Sul menu "Intercom", Sub-module, è possibile visionare lo stato delle espansioni. La dicitura "online" conferma la corretta configurazione. L'unica espansione programmabile è "nametag module" corrispondente al prodotto DS-KD-KK; cliccando sulla corrispondente casella "settings" è dunque possibile associare ad ogni pulsante del modulo una o più numerazioni di stanze (i cui numeri devono essere programmati sui posti interni utilizzati nell'impianto). È possibile un'associazione sia uno ad uno (un pulsante per un posto interno) ma anche più pulsanti che chiamano lo stesso posto interno. Al termine dell'operazione cliccare su "save" per rendere operative le modifiche.

Hikvision Italy Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Remote Configuration						
🔻 🍖 System	Configuring Sub Module Information					
🏶 Device Information						
🏶 General	Modu	le A Module T	уре	Module Status	s Settings	
🏟 Time		Indicator	Module	Online	2	
🍂 Gustam Maintanan co		Nametag Module		Online		
System Maintenance	4	Keypad N	/lodule	Online	<u> </u>	
😭 User		Card Rea	der Module	Online		
• 🐼 Intercom						
🏶 ID Configuration		Configura		ration		
🏶 Time Parameters		Key number	Roc	om No.	1	
Permission Password			10	D1		
🏶 Access and Elevator Control		2	10	02		
🏶 IO Input/Output		4	10	03		
Volume Input/Output			1(	09		
			1	12		
			Save	Cancle		
Motion Detection						
🏶 Intercom Protocol						
🏶 Sub Module						

**Step 6: Verificare i parametri Network di base.** Sul menu "Network", verificare che i due sotto-menu "Local Network configuration" e "Linked network configuration" siano correttamente configurati con i parametri della rete. In assenza di configurazioni particolari, tutti i parametri di "Linked network configuration" devono essere lasciati ai valori di default, qui sotto riportati:

Remote Configuration							
🏶 ID Configuration	Configuring the Network and Sip Parameters						
🏶 Time Parameters	Linked Network Configuration						
🏶 Permission Password	Device Type:	Poor Station					
Access and Elevator Control	Master Station IP Address:	0.0.0.0					
🏶 IO Input/Output	SIP Server IP Address:	0.0.0.0					
🏶 Volume Input/Output	Security Control Panel IP Address:	0.0.0.0					
🏶 Dial	Security Control Panel Port No.:	0 Save					
🏶 Motion Detection							
🎄 Intercom Protocol							
🏶 Sub Module							
🔹 🍖 Network							
Local Network Configuration							
Linked Network Configuration							

Al termine dell'operazione cliccare su "save" per rendere operative eventuali modifiche. Eseguire il reboot del dispositivo. Al termine dell'operazione il posto esterno è correttamente configurato e pronto all'utilizzo delle funzioni di base impostate.

## Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it



**Hikvision Italy** Via Abruzzo, 12, Z.I. S. Giacomo – 31029 Vittorio Veneto T +39 0438 6902 – F +39 0438 690299 Info.it@hikvision.com

Vittorio Veneto | Roma | Milano | Bologna | Napoli

www.hikvision.com