An abstract graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping, semi-transparent grey triangles of various sizes and orientations, creating a complex, star-like or crystalline shape.

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

#### 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

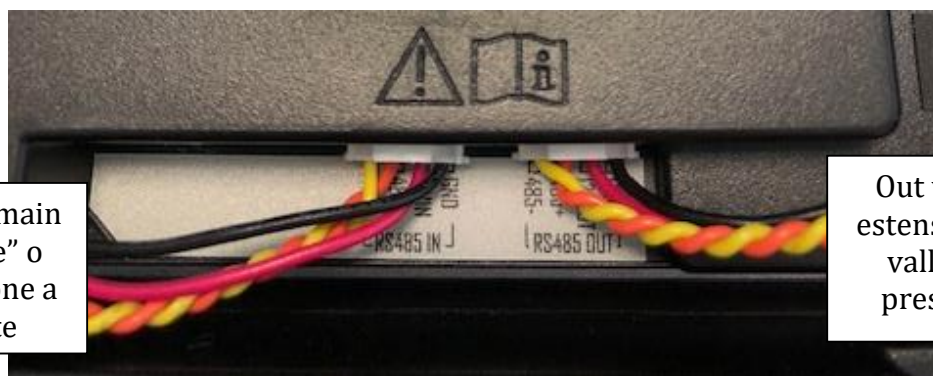
Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.  
Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI  
Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969  
Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

## 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 morsetteria 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 morsetteria RS485 OUT.



Out da "main module" o estensione a monte

Out verso estensione a valle, se presente

### 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

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969

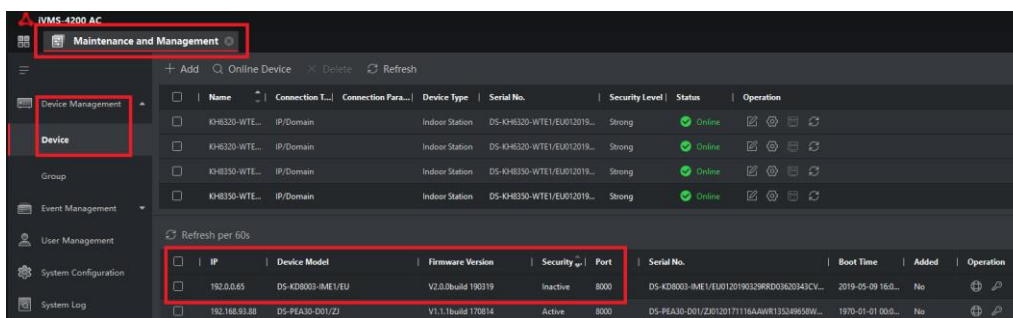
Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

**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.



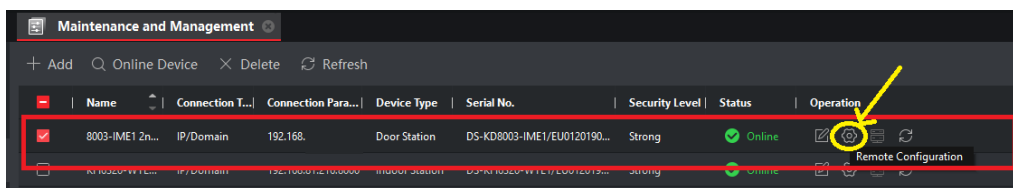
Al termine dell'operazione di cablaggio e indirizzamento, alimentare il modulo principale mediante PoE oppure con un alimentatore 12Vdc. I moduli connessi diverranno operativi in circa 25-30 secondi.

**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.



**Step 4: accedere alla configurazione remota per impostare i parametri intercom**

Cliccare sull'icona  per entrare nella configurazione remota del dispositivo

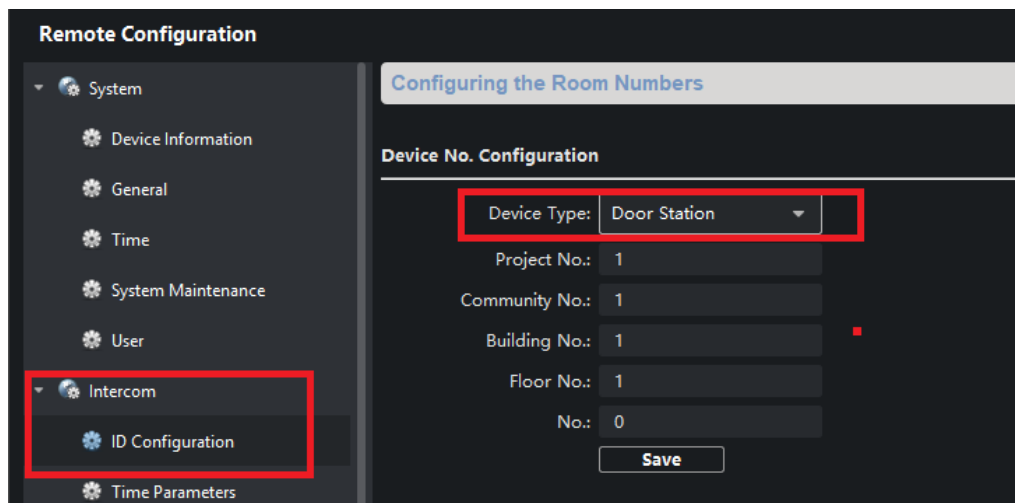


**Hikvision Italy**

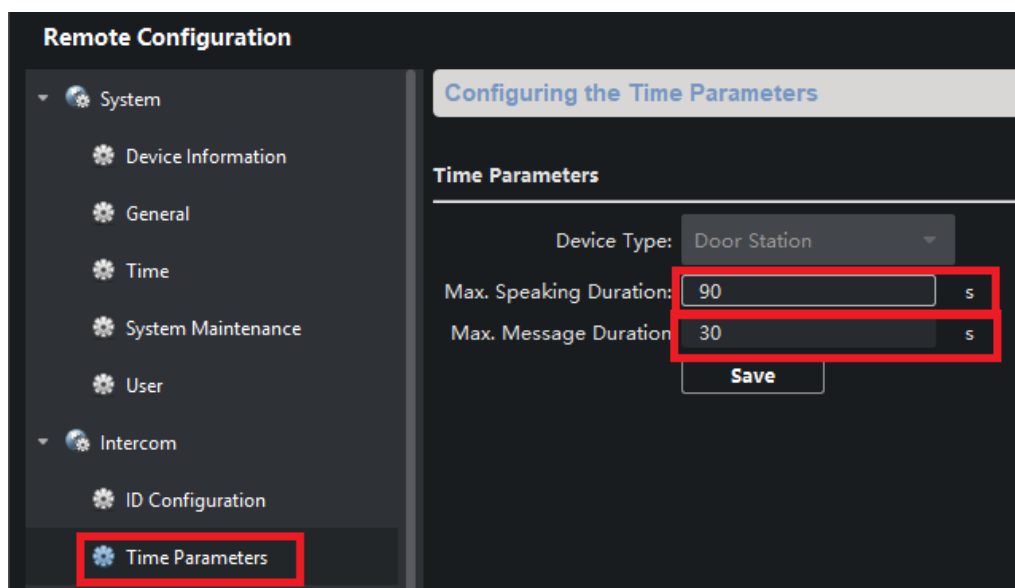
Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV  
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.  
Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI  
Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969  
Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

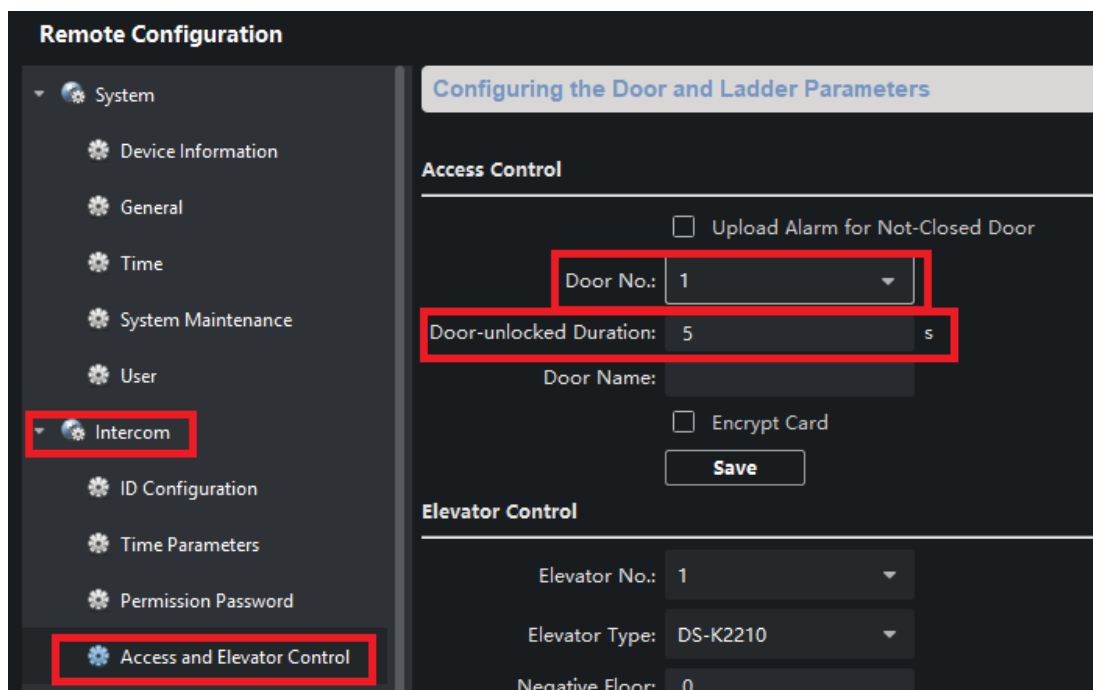
**Step 5: Impostare i parametri intercom di base.** Sul menu “Intercom”, ID configuration, impostare “door station” e lasciare inalterati i parametri di default, quindi premere il tasto “Save”.



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. Message Duration” (valori impostabili da 30 a 60 secondi). Al termine di eventuali variazioni premere il tasto “Save”.



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
  - Device Information
  - General
  - Time
  - System Maintenance
  - User
  - Intercom**
  - ID Configuration
  - Time Parameters
  - Permission Password
  - Access and Elevator Control**

**Configuring the Door and Ladder Parameters**

**Access Control**

Upload Alarm for Not-Closed Door

Door No.: 1

Door-unlocked Duration: 5 s

Door Name:

Encrypt Card

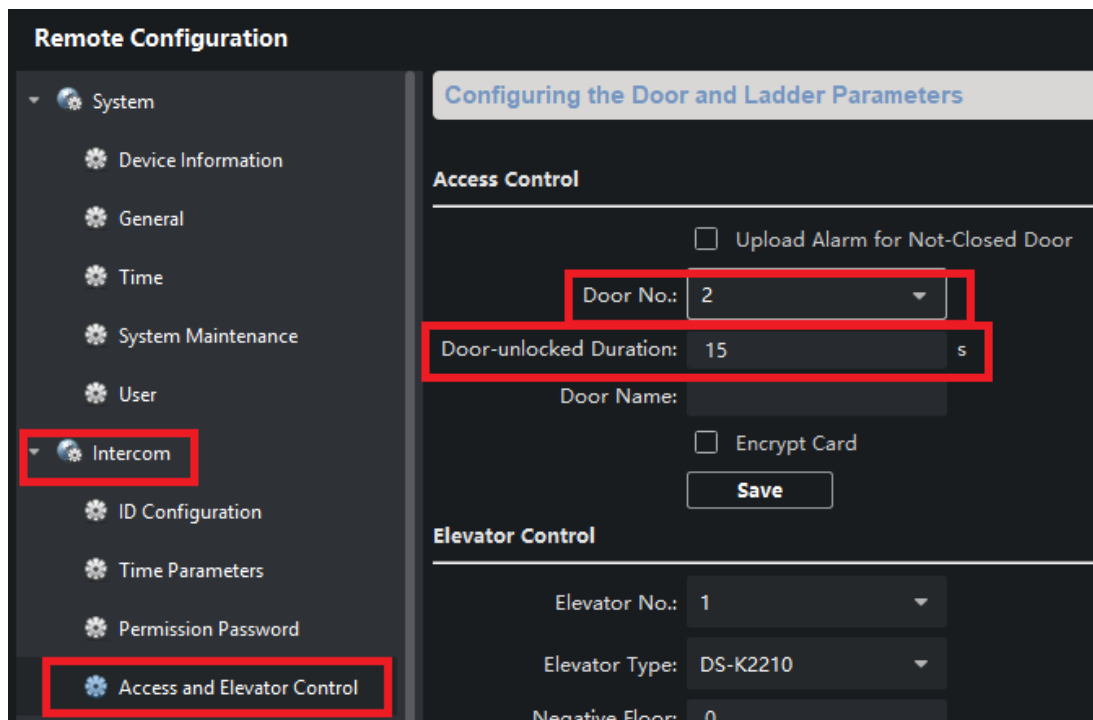
**Save**

**Elevator Control**

Elevator No.: 1

Elevator Type: DS-K2210

Negative Floor: 0



**Remote Configuration**

- System
  - Device Information
  - General
  - Time
  - System Maintenance
  - User
  - Intercom**
  - ID Configuration
  - Time Parameters
  - Permission Password
  - Access and Elevator Control**

**Configuring the Door and Ladder Parameters**

**Access Control**

Upload Alarm for Not-Closed Door

Door No.: 2

Door-unlocked Duration: 15 s

Door Name:

Encrypt Card

**Save**

**Elevator Control**

Elevator No.: 1

Elevator Type: DS-K2210

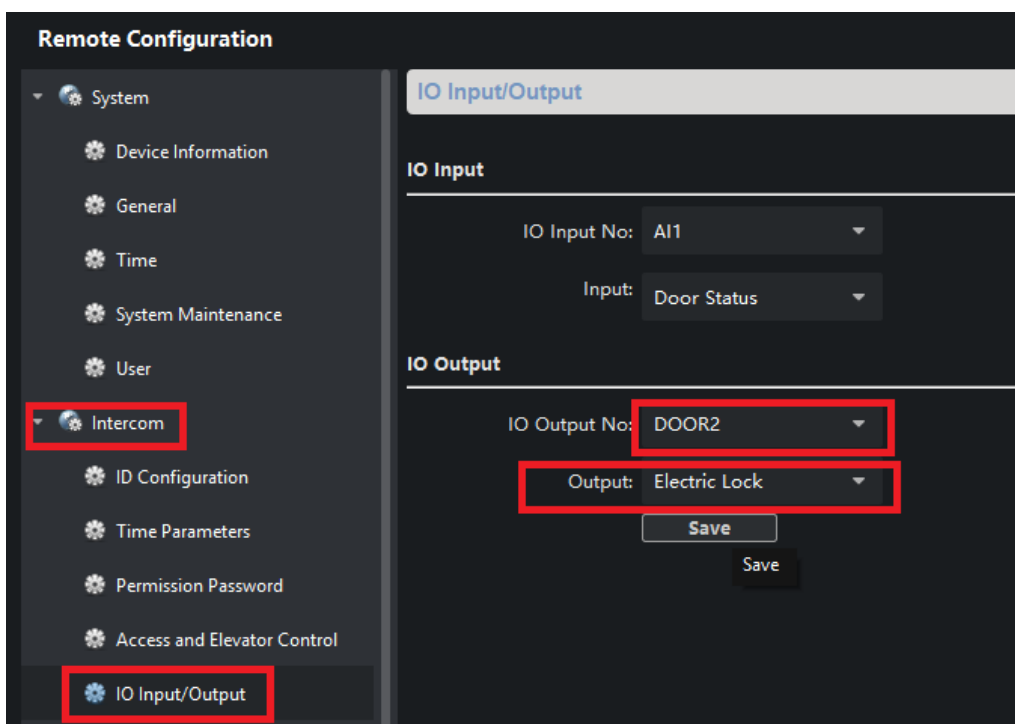
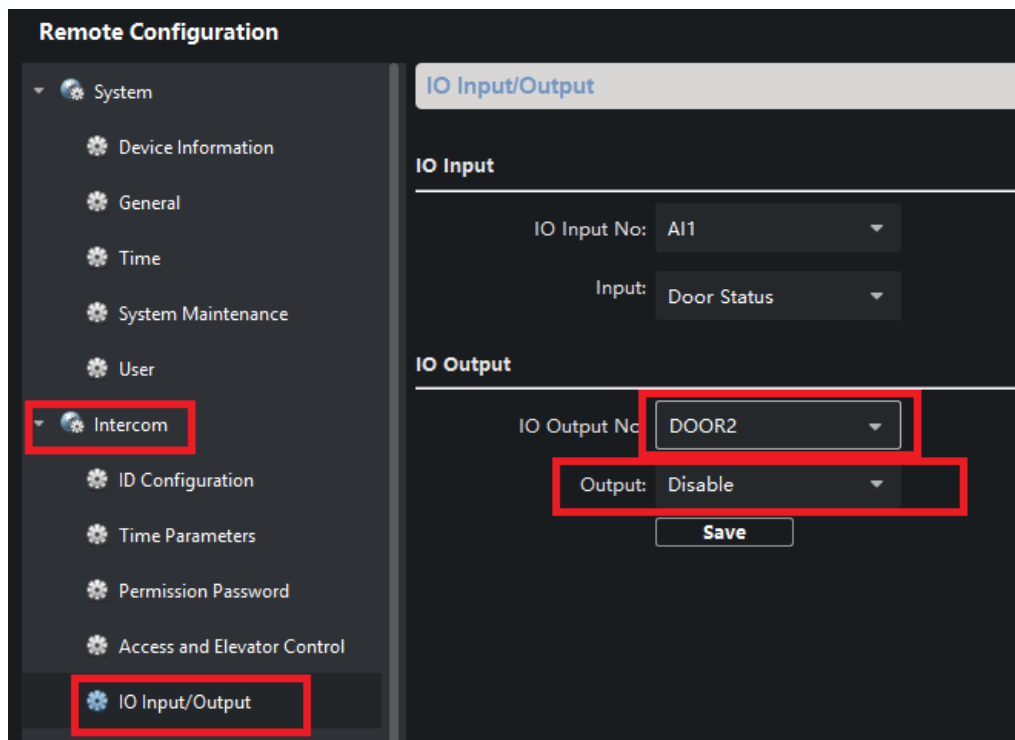
Negative Floor: 0

**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

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.  
 Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI  
 Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969  
 Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

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".

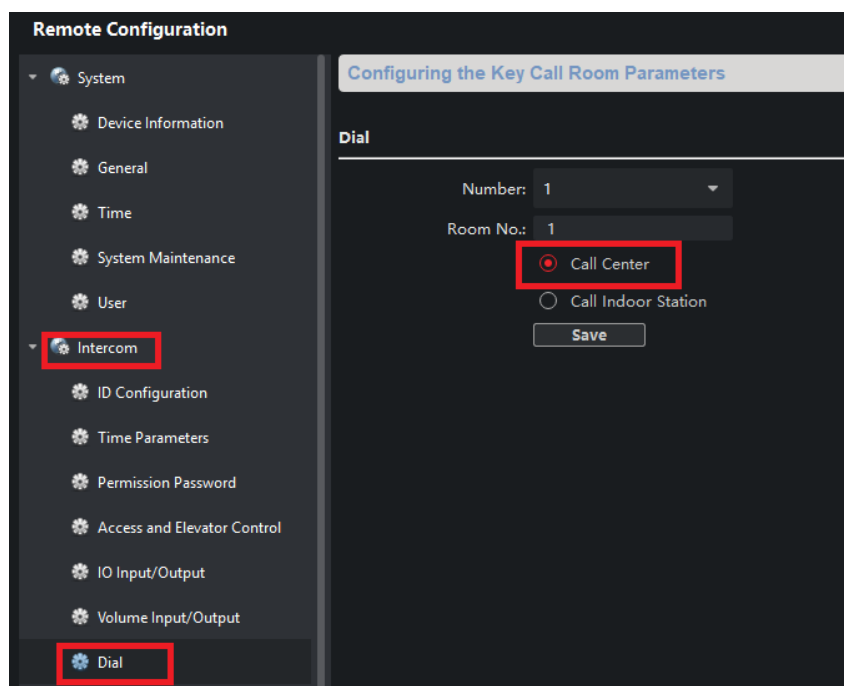


**Hikvision Italy**

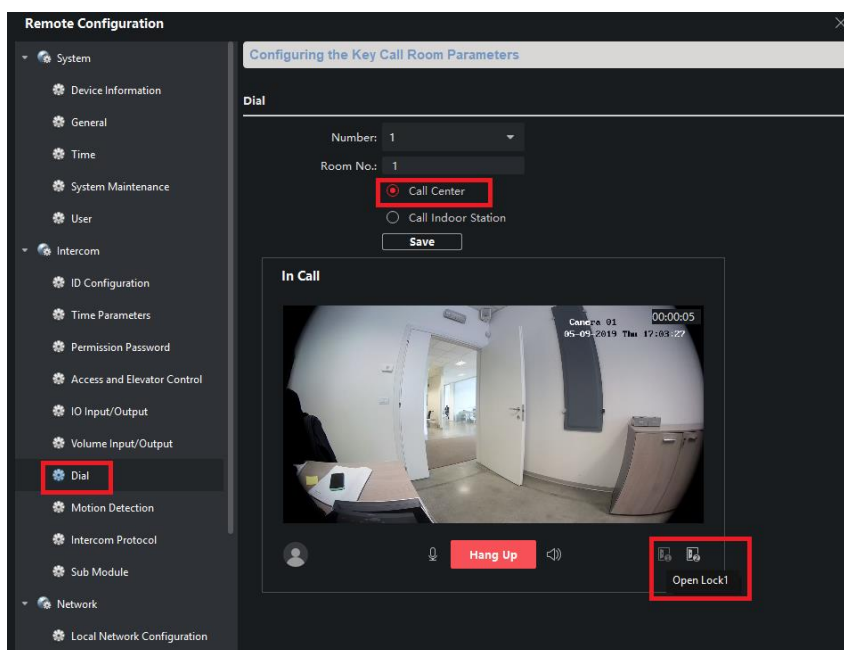
Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV  
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.  
 Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI  
 Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969  
 Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

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.



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”





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.

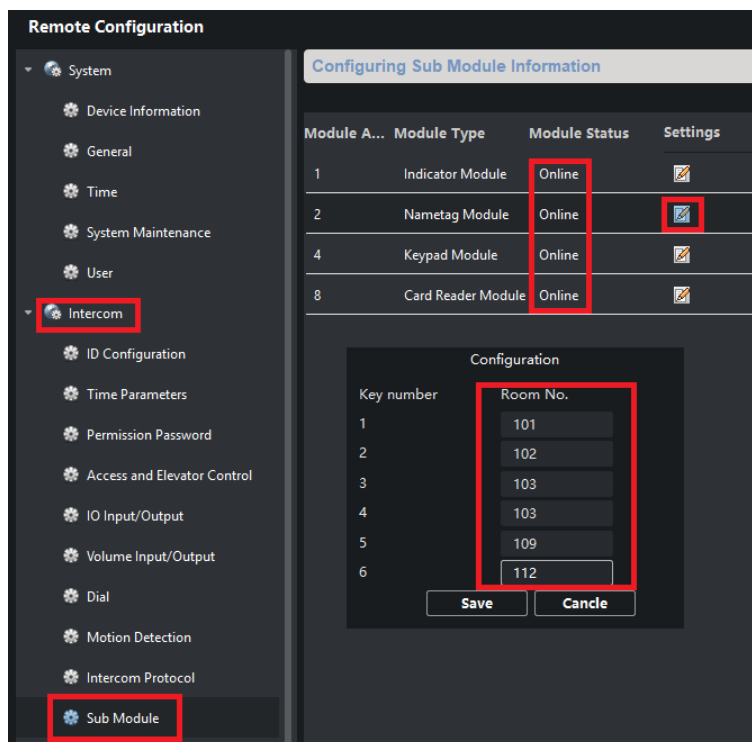


Sul menu "Intercom", Sub-module, è possibile visionare lo stato delle espansioni. La dicitura "online" conferma la corretta configurazione. L'unica espansione programmabile è "nametag module" corrispondente al prodotto DS-KD-KK; cliccando sulla corrispondente casella "settings" è dunque possibile associare 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.

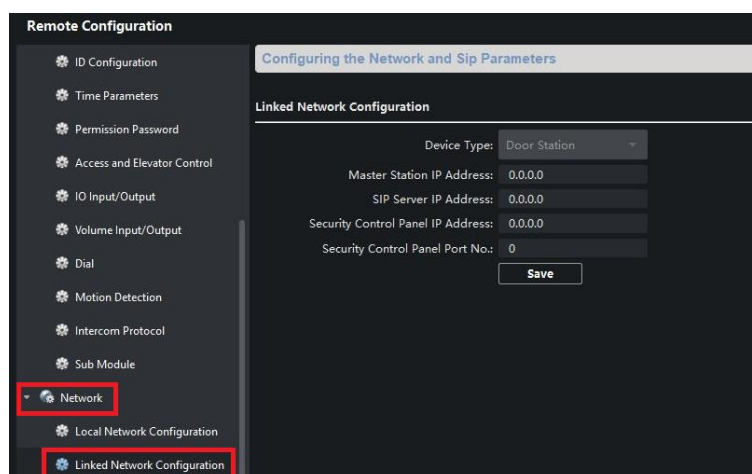
#### Hikvision Italy

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

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.  
Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI  
Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969  
Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859



**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:



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

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.  
 Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI  
 Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969  
 Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

**HIKVISION**

**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](http://www.hikvision.com)