

## 2-WIRE IP INTERCOM

Nakon 2-wire intercoma za vile HIKVISION je pokrenuo novu liniju intercoma, ovaj put za apartmane( stambene zgrade).

Komponente sustava:

- **DS-KAD706-S** : video/audio distributor za veće sustave koji omogućava konekciju do 500 komponenti.
- **DS-KAD706** : video/audio distributor za konekciju unutarnjih jedinica. Bez gore navedenog distributora možete povezati u jednu granu 15 **DS-KAD706** distributora i doći do broja od 89 unutarnjih jedinica.
- **DS-KD8003-IME2** : vanjska jedinica koja ima mogućnost spajanja do 8 modula.
- **DS-KD-DIS, DS-KD-KP, DS-KD-KK, DS-KD-E/M, DS-KD-IN, DS-KD-BK** : moduli koje serijski povežete sa vanjskom jedinicom i redom označavaju – display, tipkovnicu, pozivne tipke, čitač kartica, indikaciju stanja te prazan modul za prikrivanje praznog polja.
- **DS-KH6320-WTE2** : unutarnja jedinica
- **DS-KAW60-2N** : 24V napajač koji je potreban svakom video/audio distributoru.
- Sustav sadrži i razne podžbukne i nadžbukne kutije za montiranje vanjske jedinice sa modulima.

**DS-KAD706-S** je glavni video/audio distributor na kojeg povezujemo **DS-KAD706** video/audio distributore. Na **DS-KAD706** spajamo unutarnje jedinice.

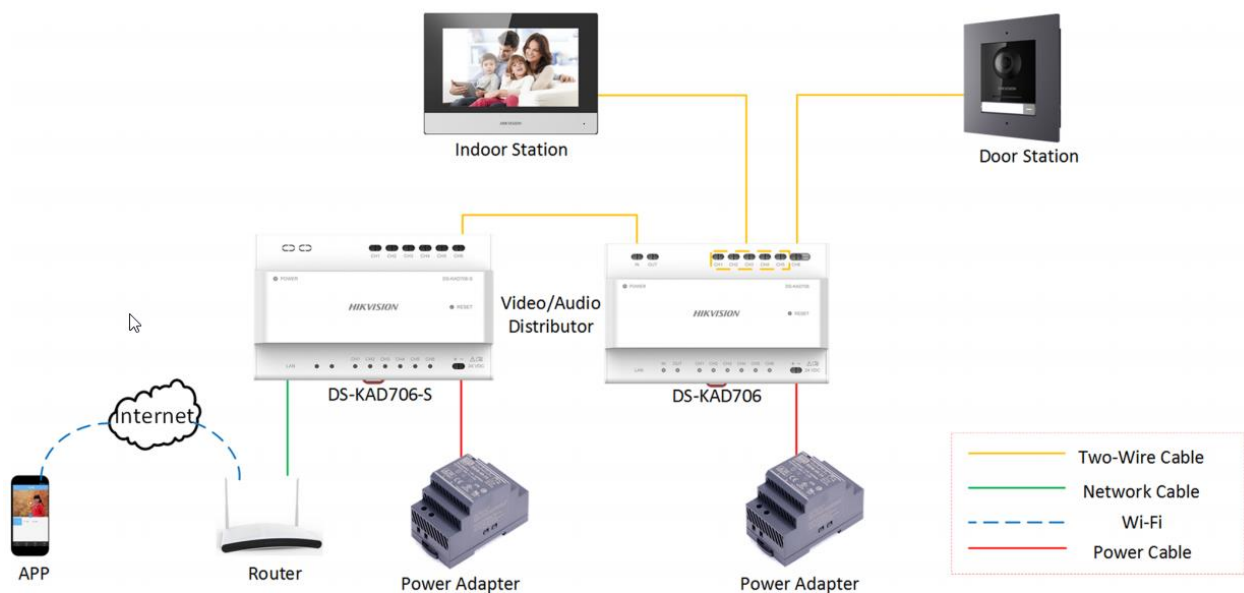
Preko **DS-KAD706-S** možemo napraviti/spojiti 6 grana sa po 15 **DS-KAD706** distributora koji na sebe mogu primiti 6 unutarnjih jedinica. Samo prvi **DS-KAD706** na sebe može primiti 5 unutarnjih jedinica zbog rezervacije jednog CH za vanjsku glavnu jedinicu.

Svaki video/audio distributor mora imati svoje 24V napajanje (**DS-KAW60-2N**). Unutarnje jedinice se napajaju preko **DS-KAD706** distributora. Sva komunikacija i napajanje idu preko dvije žice kod kojih polaritet (+/-) ne igra ulogu.

Kod spajanja glavnog video/audio distributora ( **DS-KAD706-S** ) i ostatka sustava treba pripaziti na koje kanale spajate koju komponentu.

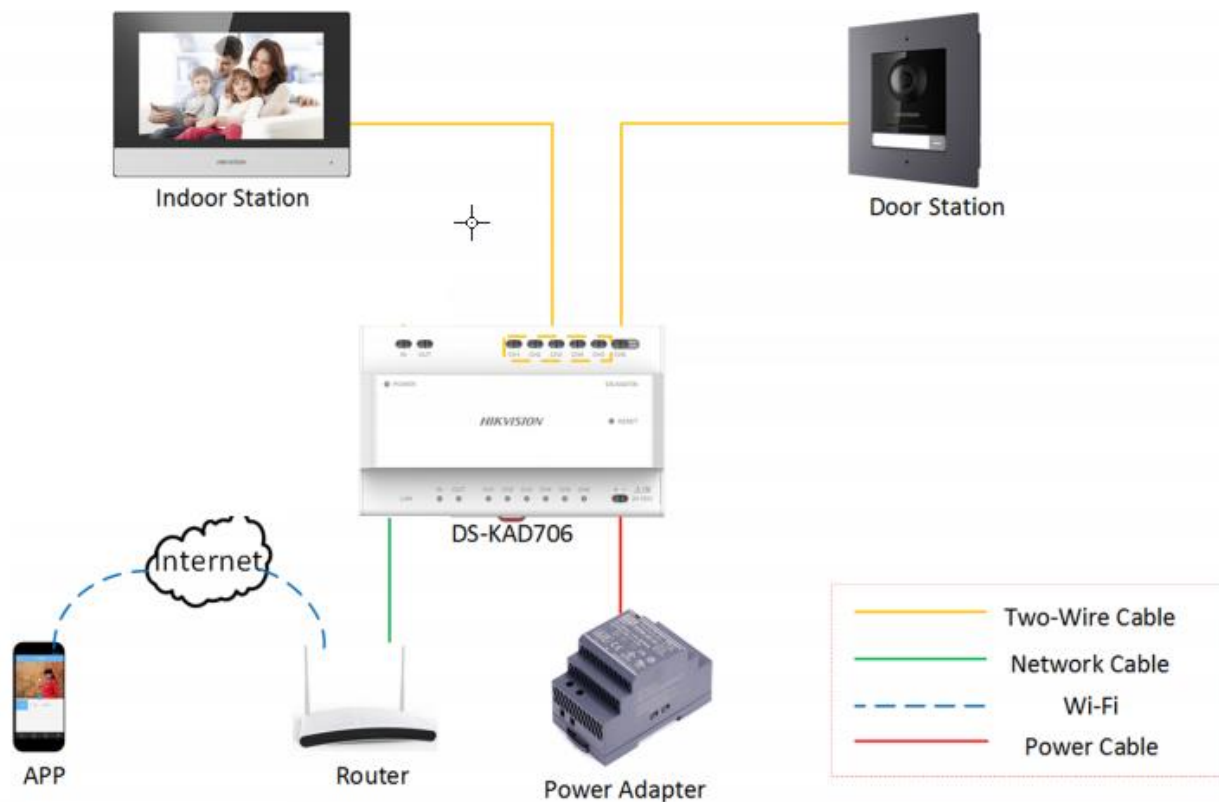
Glavni distributor i manji distributor spojite na način da sa **CH1/CH6** glavnog distributora kabel spojite na **IN** ulaz na manjem distributoru.

Glavnu vanjsku jedinicu spojite na **CH6** manjeg distributora a unutarnje spajate na **CH1-CH5** izlaze na distributoru.



U ovakvom načinu spajanja sa navedenom opremom možete u sustavu imati do 500 komponenti. Sa **DS-KAD706** možete spojiti u jednoj grani 15 distributora ukupno dok sa **DS-KAD706-S** možete 6 takvih grana spojiti.

U slučaju da vam ne treba više od 5 unutarnjih jedinica nemate potrebe za **DS-KAD706-S** distributorom niti za dodatnim **DS-KAD706** distributorima.



Pomoću **DS-KAD706** možete povezati 5 unutarnjih jedinica i vanjsku glavnu jedinicu koja na sebe može primiti do 8 modula (čitač kartica, tipkovnicu, tipke sa imenima...).

Da bi započeli programiranje potrebno je video/audio distributor povezati na mrežu i pokrenuti IVMS 4200 v.3.1.1.

IVMS software pronalazi svaku komponentu na kao mrežnu, dodijelite unutarnjih jedinicama pripadajuće IP adrese, programirate ih na poznat vam način i sustav je spreman za korištenje.



Prilikom provlačenja nove instalacije ili korištenja stare trebate dobro obratiti pozornost na duljinu kablova koje koristite.

Long Transmission Distance								
Cable specification	24 AWG (0.2 mm <sup>2</sup> , 9 Ω/100 m) Twisted pair	20 AWG (0.5 mm <sup>2</sup> , 3.5 Ω/100 m) Twisted pair	18 AWG (0.8 mm <sup>2</sup> , 2.5 Ω/100 m) Twisted pair	16 AWG (1 mm <sup>2</sup> , 1.5 Ω/100 m) Twisted pair	24 AWG (0.2 mm <sup>2</sup> , 9 Ω/100 m) Parallel lines	20 AWG (0.5 mm <sup>2</sup> , 3.5 Ω/100 m) Parallel lines	18 AWG (0.8 mm <sup>2</sup> , 2.5 Ω/100 m) Parallel lines	16 AWG (1 mm <sup>2</sup> , 1.5 Ω/100 m) Parallel lines
<b>DS-KAD706-S to DS-KAD706</b>	≤60 m	≤60 m	≤60 m	≤50 m	N/A	≤35 m		N/A
<b>DS-KAD706 to DS-KAD706</b>	≤60 m	≤60 m	≤60 m	≤50 m	N/A	≤35 m		N/A
<b>DS-KAD706 to DS-KD8003-IME2</b>	≤35 m	≤60 m	≤60 m	≤50 m	N/A	≤35 m		N/A
<b>DS-KAD706 to DS-KH6320-WTE2</b>	≤35 m	≤100 m	≤100 m	≤100 m	≤50 m	≤100 m	≤100 m	≤100 m

## 2-Wire Video Intercom



### DS-KD8003-IME2

#### Main Unit

- 2MP HD Colorful Camera,
- Fish eye (Horizontal: 180°, Vertical:96°),
- IR Supplement,
- Module connection with RS-485,
- 4-ch alarm input
- IP65, Two -wire interface



### DS-KH6320-WTE2

#### Pro Series Indoor Station

- 7-inch Colorful TFT LCD
- High display resolution: 1024 \* 600
- Wi-Fi Connection
- Two -wire interface
- TF card, max 32G
- 8-ch alarm input, 2xalarm output



### DS-KAD706

#### Distributor

- 6 Two-Wire Interface for connection and power supply
- Support up to 15 level cascading
- Din rail mounting, 24VDC



### DS-KAD706-S

#### Aggregation Distributor

- 6 Two-Wire Interface for connection
- Din rail mounting, 24VDC



### DS-KAW60-2N

#### Power Adapter

- Power supply for DS-KAD706 S DS-KAD706-S
- Output: 24 VDC, 60W
- Din rail mounting

## Extension Module



### DS-KD-KP

#### Keypad Module

- IP65
- Backlight function
- Blind spot design



### DS-KD-BK

#### Blank Module

- IP65



### DS-KD-M

#### MIFARE 1 Card Reader Module

- 13.56 MHz
- IP65
- Backlight function



### DS-KD-KK

#### Nametag Module

- With 6 call buttons
- IP65
- Backlight function



### DS-KD-DIS

#### Display Module

- 3.5-inch LCD
- IP65
- Backlight function



### DS-KD-IN

#### Indicator Module

- IP65
- Backlight function

## Installation Frame



### DS-KD-ACW1

#### Single Module Accessories

- Used for surface mounting
- Aviation aluminum



### DS-KD-ACW2

#### Dual Modules Accessories

- Used for surface mounting
- Aviation aluminum



### DS-KD-ACW3

#### Three Modules Accessories

- Used for surface mounting
- Aviation aluminum



### DS-KD-ACF1/Plastic

#### Single Module Accessories

- Used for flush mounting
- Aviation aluminum



### DS-KD-ACF2/Plastic

#### Dual Modules Accessories

- Used for flush mounting
- Aviation aluminum



### DS-KD-ACF3/Plastic

#### Three Modules Accessories

- Used for flush mounting
- Aviation aluminum