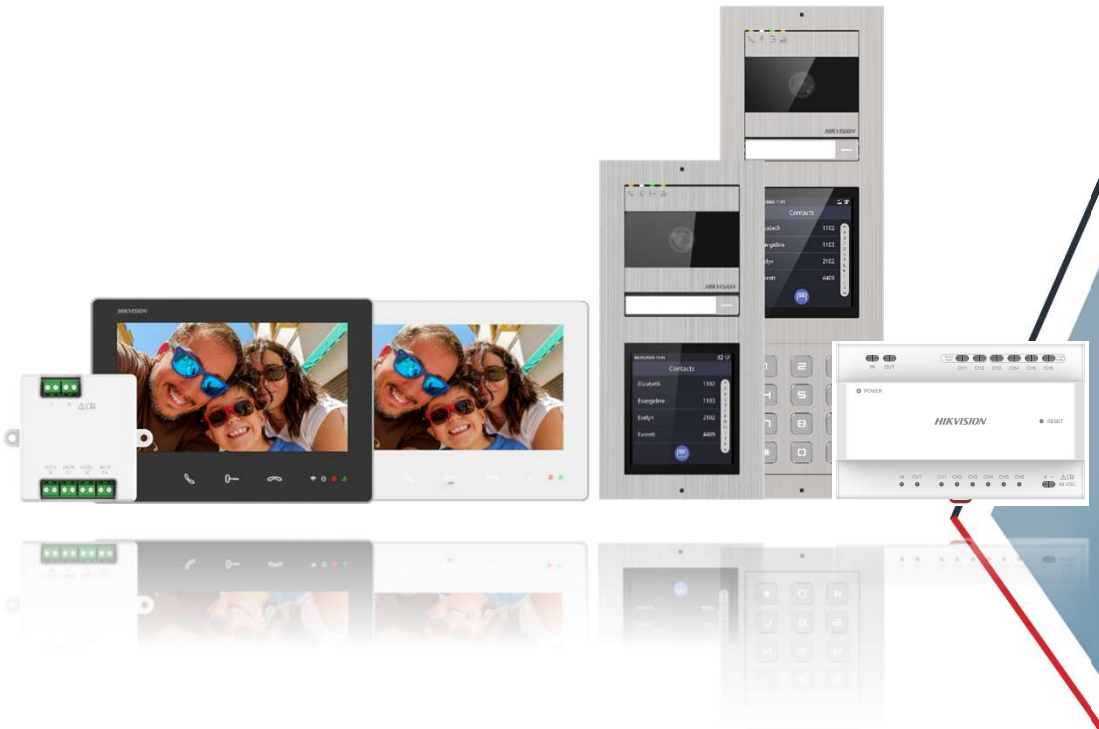



# Intercom HD de 2 fios

Samuel Cabral – 2025



# CONTEÚDO

- Hardware
- Arquiteturas

# Hardware

## Outdoor Station DS-KD7003EY-IME2



**Botão de chamada**






Nota: O módulo DS-KD-DIS não é compatível.
O módulo TDM deve ser atualizado para a versão V1.0.1_231008 ou posterior.

**Máx. 8 módulos**

**2,000**
Utilizadores

**64**
Indoor Station (sem Wi-Fi)

**16**
Sub Door Stations

**Índice de Protecção**
IK08 & IP65

### Design

- Com imagen **HD WDR** e lente **grande angular**
- Compatível com os sub-modulos (DIS não é ainda compatível)

### Fácil de Instalar

- Suporta configuração web (modo AP – Access Point)
- Configuração a partir de DEC
- Plug & play
- Múltiplos indicadores: abertura de porta, chamando, em chamada, em uso

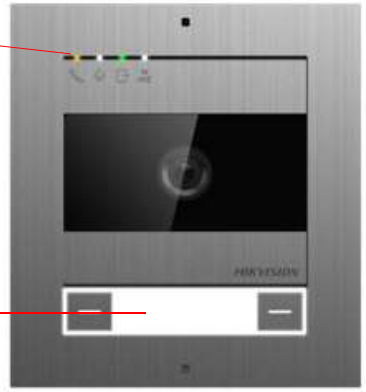
### Mais funções e extensões

Suporta **duas-fechaduras**

(1 relé máx. 30VDC, 2A e 1 impulso DC, 20V 4A impulso, 300mA currente constante, 30 ohm máx) Compatível com a caixa de montagem

# Hardware

## Outdoor Station DS-KD7003EY-IME2




**A retroiluminação do botão indica o estado do modo AP:**

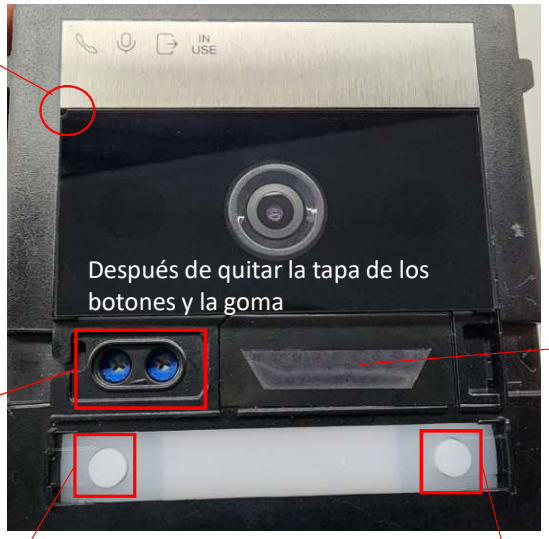
1.Quando a outdoor station acende pela **primera vez**, o modo **AP ativa automaticamente** e luz de fundo apaga.

2.Quando o **AP ativa** mediante manter premido por 10 seg., a **luz de fundo pisca *lentamente*** durante 2 minutos.

3. **Cinco minutos** antes de terminar o modo AP (30 minutos de tempo de espera), **pisca *rápidamente***.



**Ajuste de volume:**
Esquerda – Microfone
Direita - AltaVoz
Nota: Chave incluída




| Operação | Som | Função | Luz |
|---|---|---|---|
| Premir 10 seg. | 1 Beep | Activar/exteder Modo AP | Intermitente |
| Premir 15 seg. | 2 Beep | Desactiva Modo AP | / |
| Premir | / | / | / |

| Operação | Som | Função |
|---|---|---|
| Premir 10 sg. | Som: (emparelhando…) | Emparelha com Indoor |
| | 1 Beep | Sincroniza a informação e a lista de contactos |
| Premir | / | Efetua chamada |

Nota: Depois de premir prolongadamente e ouvir o beep, retire o dedo do botão para que surta efeito.

# Hardware

## Outdoor Station DS-KD7003EY-IME2



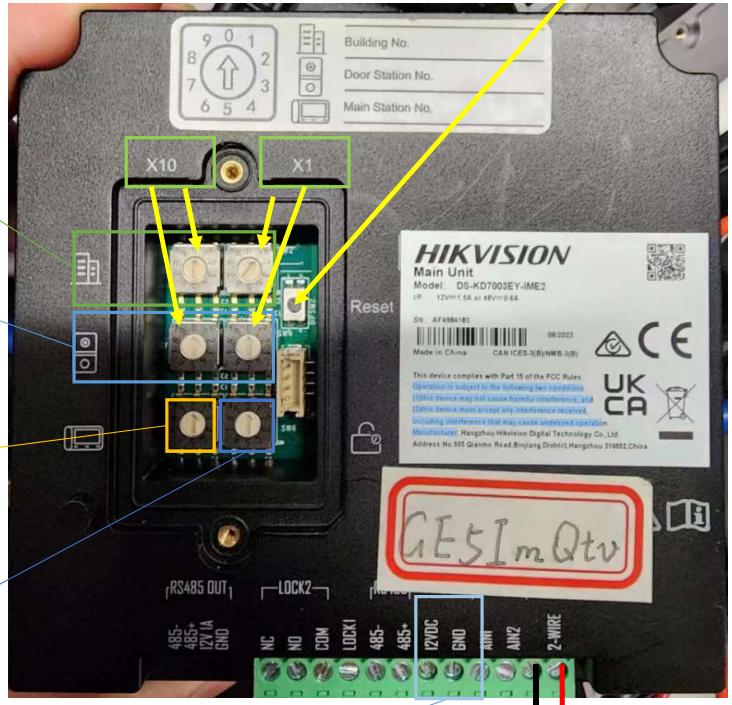
**Botão de Reset:**
Premir 5s: Restabelece a password de fábrica do Wifi
Premir 10s: Restabelece a configuração de fábrica

**Edifício n.º.**
(1-99)

**Outdoor Station n.º.**
0: Principal
1-16: Secundárias
90-99: Portas Exteriores

**Comunidade No.**
(Reservado)

**Duração de abertura (s)**
**1-10s ***
* De acordo com o quadro.




Sem Polaridade

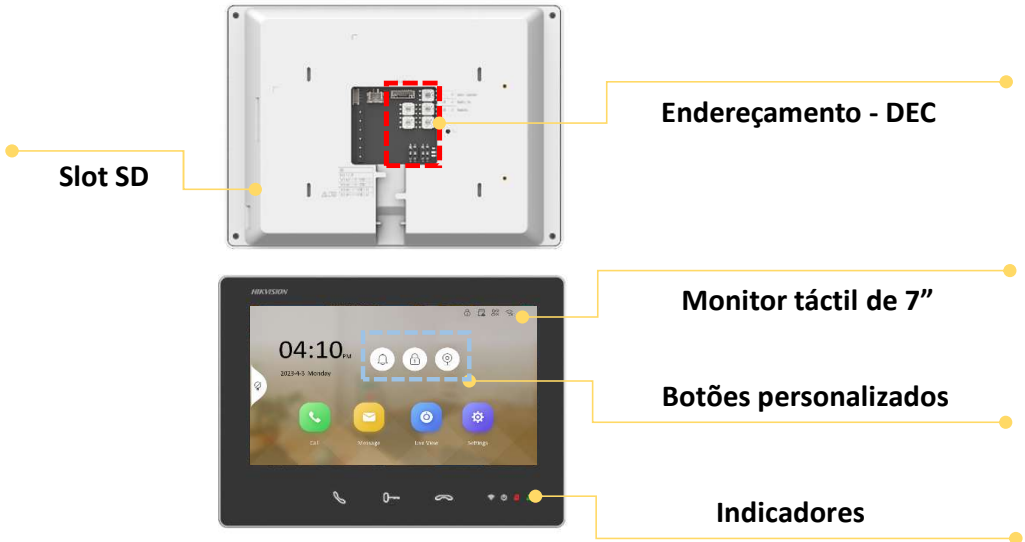
12V DC 1.5A Entrada de alimentação externa

DS-KAD7060EY

Note:
1.Depois de premir e escutar o beep, soltar o botão de reiniciar.
2.Com a alimentação de entrada de 12V DC, é sempre necessário ligar–se também ao interface de 2 fios para comunicar com o distribuidor e a Indoor Station.

# Hardware

## Indoor Station DS-KH7300-(W)TE2




**DS-KH7300EY-WTE2 \ DS-KH7300EY-TE2**

### Excelente Design

- **Monitor táctil de 7’’ -** Resolução de 1024x600
- 3 botões táteis

### Fácil de usar

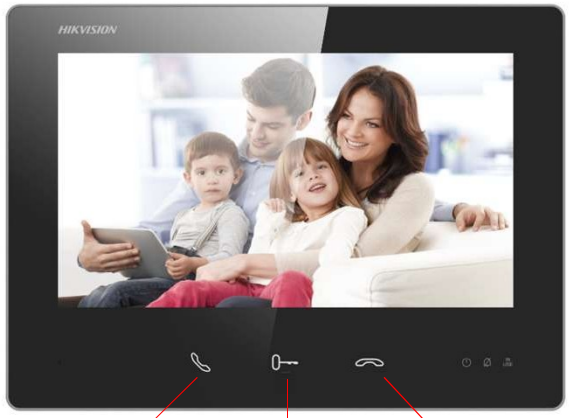
- Configuração por rotor-switch DEC
- Admite diferentes arquiteturas de cablagem
- Plug & play
- Compatible com App Hik-Connect (modelo com W – Wifi)
- Máx. 4 botões virtuais personalizados
- Múltiplos indicadores: Wi-Fi, Power-On, Silenciado, Em uso

### Mais funções e extensões

- Visualização em direto das Outdoor Stations
- Atualização mediante cartão de memoria ou Wifi
- Suporta modo estudio profissional / função de botão de loja (Abrir portas de forma automática)
- Suporta chamada entre dispositivos

# Hardware

Indoor Station DS-KH7300-(W)TE2




Atender Abertura Desligar

Primir um dos 3 botões para acender o monitor

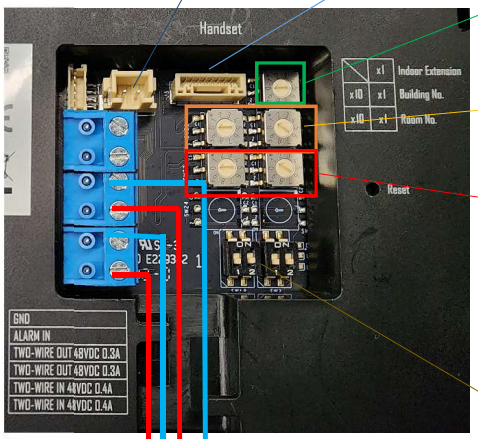
Entrada de alimentação de 12 V CC
No modo Vila é necessário fonte de alimentação – Acende todos os paineis ao mesmo tempo.

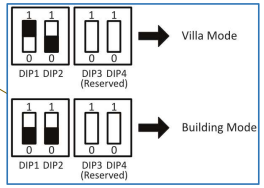
Interface Reservada

0: Indoor Station - Principal
1-3: Extensões
4-9: Reservado

Edificio nº: 1-99 - Todas as Indoor Stations devem ter o seu edíficio

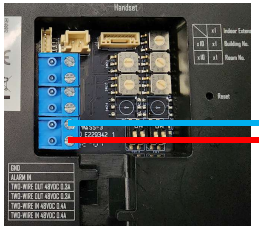
Número de Fração: 1-99 Todas as Indoor Stations devem ter o seu número de fração




Sem Polaridade

KAD7060EY/KAD7061



**Modo de configuração**

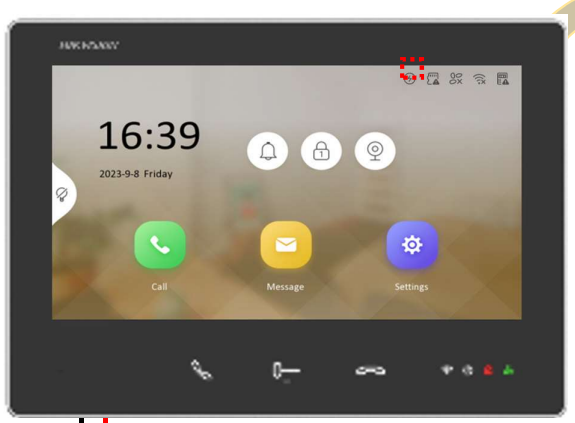
Modo Villa: O modo Villa permite que todas as Indoor Stations possam acender ao mesmo tempo. É necessário alimentação externa para esse efeito.

Modo Edificio: Em modo Edifício, podemos ter até 4 estações interiores, podendo utilizar 1 de cada vez. Quando um outro dispositivo já estiver aceso, nos outros aprarece a inducação em Led: “Em Uso”

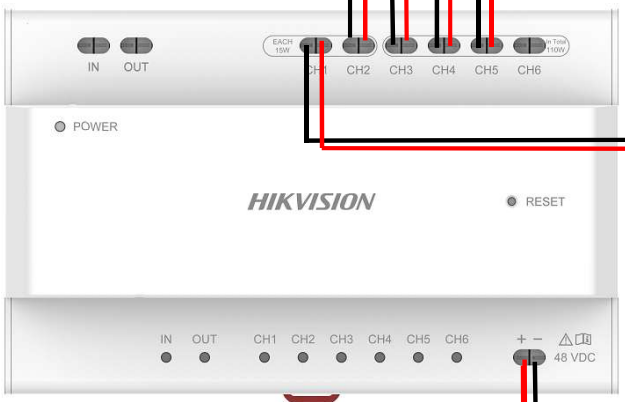
# Hardware

## Modo Villa



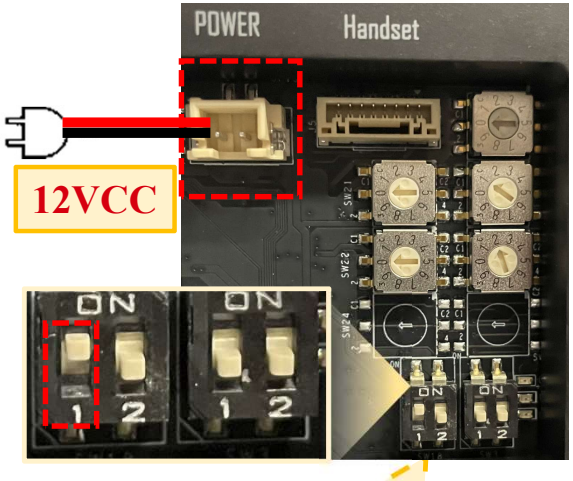








Em modo villa
- Alimentar todos os monitores – 12VCC
- Todos os monitores ativam ao receber chamada




**Nota:**
**Tem que ligar-se ao distribuidor…**
**Caso alguém tenha dúvidas…**

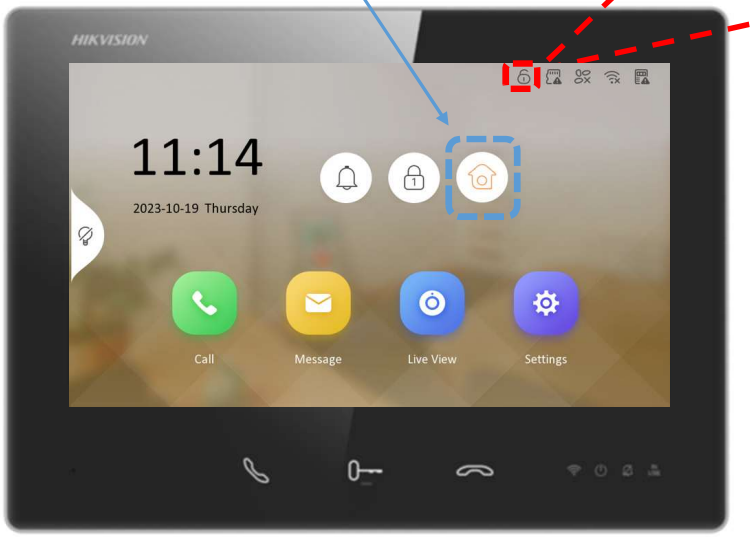
**Para que funcione em modo Villa:**
**.12VDC**
**.Activar DIP Switch 1**

# Hardware

## Desbloqueio de Porta Automático

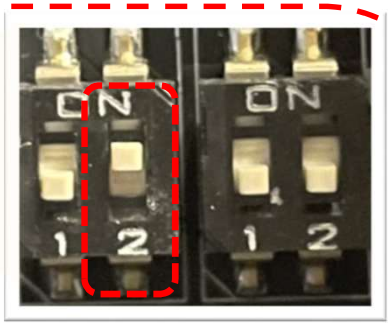
Para lojas comerciais ou onde faça sentido. Ativação automática de abertura de porta consoante calendarização.

Tambem se pode ativar ou desativar temporariamente esta função através de atalho.

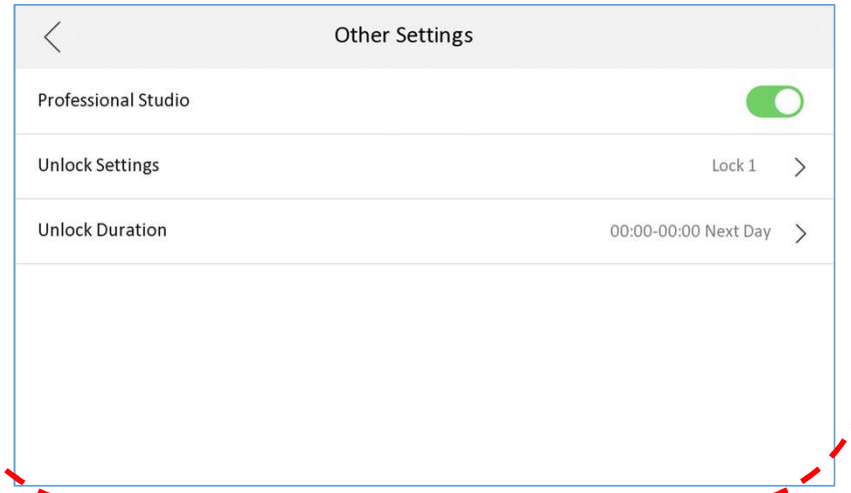



**Ativar DIP Switch 2**



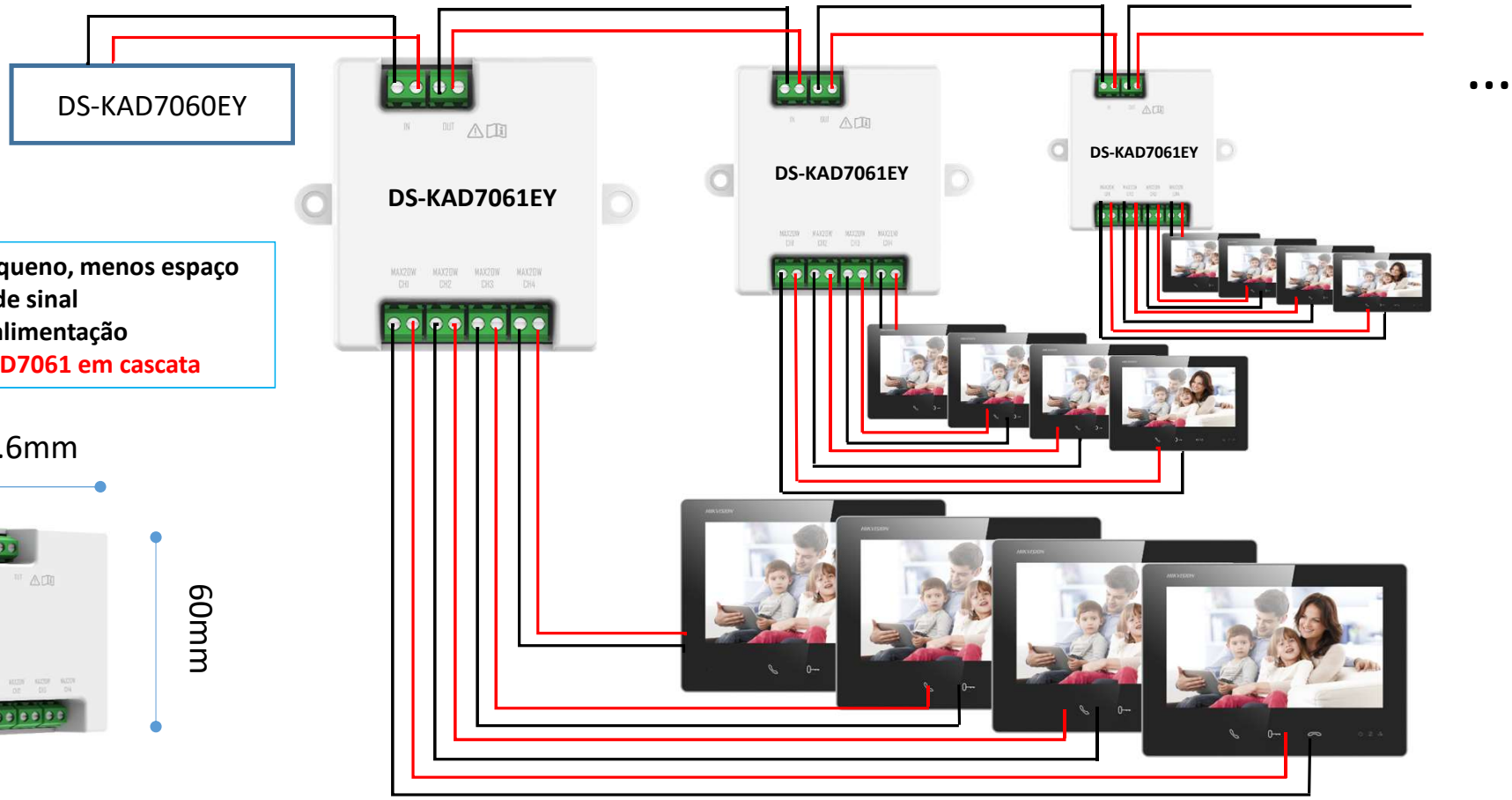



**Definições > Outras Definições> Estúdio Profissiol**



# Hardware

## Distribuidores de piso DS-KAD7061-EY



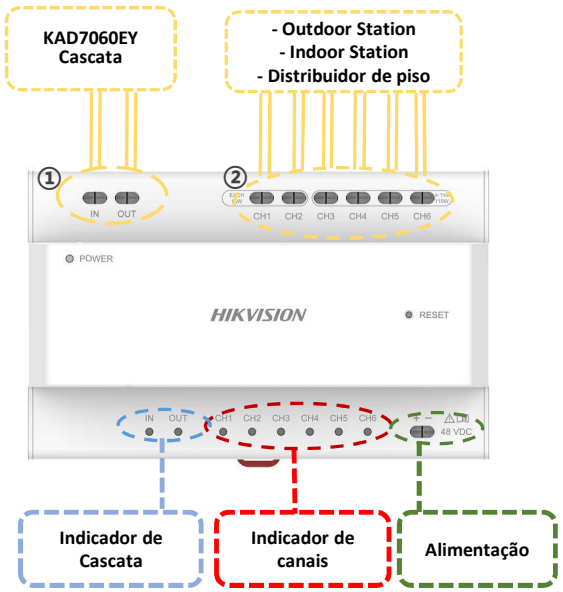

- **Dispositivo pequeno, menos espaço**
- **6 indicadores de sinal**
- **Sem fonte de alimentação**
- **Máximo 16 KAD7061 em cascata**

# Hardware

## Distribuidor principal DS-KAD7060EY

Distribuição de sinal e alimentação para todo o sistema

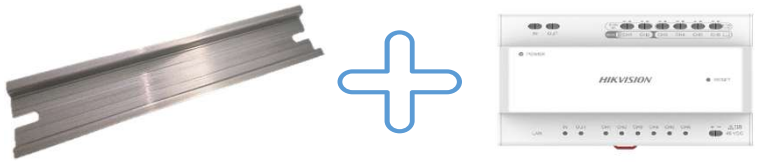
Atingindo o limite – Podemos ligar vários distribuidores DS-KAD7060EY em cascata.




**DS-KAD7060EY**

## Excelente design

- 8 indicadores para indicar o estado de todos os dispositivos
- **Instalação com calha DIN**



## Interfaces ampliáveis:

① IN/ OUT: 7060EY em cascata ou 7060EY-S para comunicar entre varios edifícios

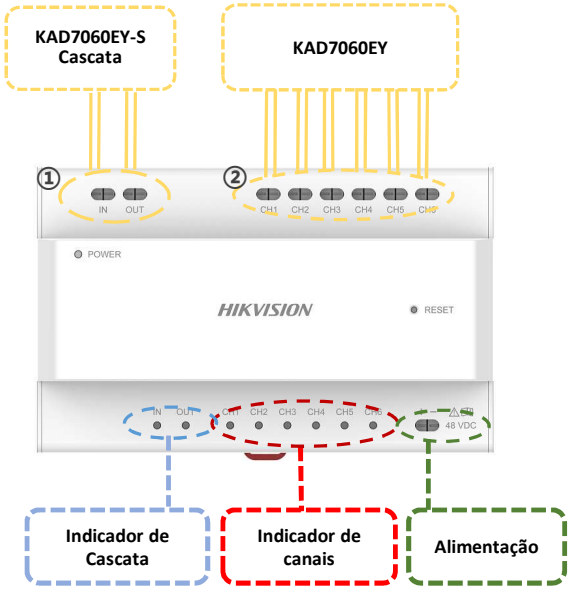
② CH1-CH2: Suporta 2 Outdoor Stations - 15W cada canal.

③ CH3-CH6: Suporta 4 Indoor Stations ou 7061EY – 110W para os 4 canais.

# Hardware

## Distribuidor DS-KAD7060EY-S

Ligar varios distribuidores DS-KAD7060EY em cascata.




**DS-KAD7060EY-S**

### Interfaces ampliáveis:

① IN/ OUT: 7060EY-S em cascata

② CH1-CH6: 7060EY em cascata



# CONTEÚDO

- Hardware
- Arquiteturas

# Arquitetura

Vivenda - **DS-KIS704EY**




## Lista de Produtos



Indoor Station
DS-KH7300EY-(W)TE2



Outdoor Station
DS-KD7003EY-IME2



Distribuidor
DS-KAD7060EY



Transformador
DS-KAW150-4N

# Arquitetura

## Multi-Familiar




## Lista de Produtos



Indoor Station
DS-KH7300EY-(W)TE2



Outdoor Station
DS-KD7003EY-IME2



Distribuidor
DS-KAD7060EY



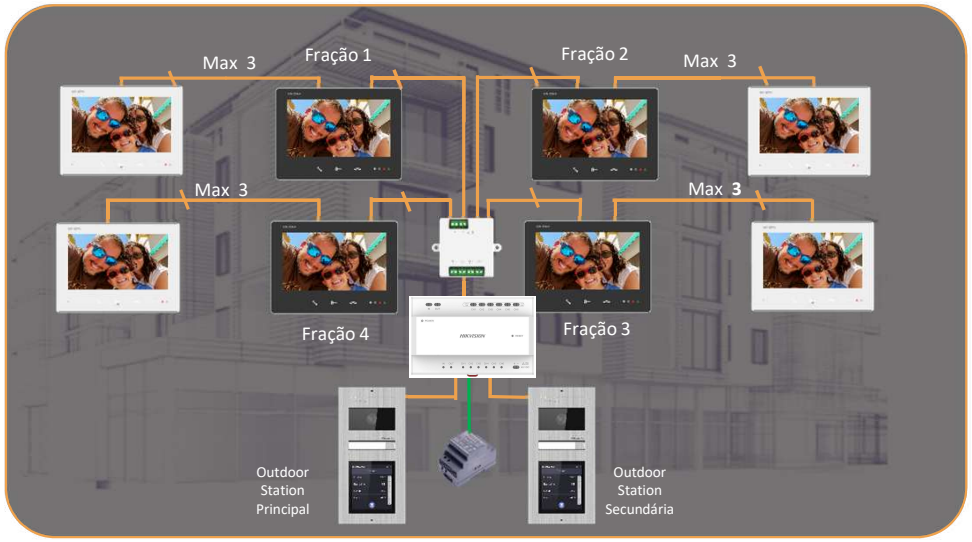
Transformador
DS-KAW150-4N

# Arquitetura

## Andar Único

### Ligação em estrela - DS-KAD7061EY

Máx. **4 Indoor Station Principais**




### Ligação Daisy Chain - DS-KAD7061EY

Máx. **8 Indoor Stations, não permite Extensões**




Comunicação — Alimentação

## Lista de Produtos

First Choice for Security Professionals



Indoor Station
DS-KH7300EY-(W)TE2



Outdoor Station
DS-KD7003EY-IME2



Distribuidor de Piso
DS-KAD7061EY



Distribuidor
DS-KAD7060EY



Transformador
DS-KAW150-4N

# Arquitetura

## Edifício

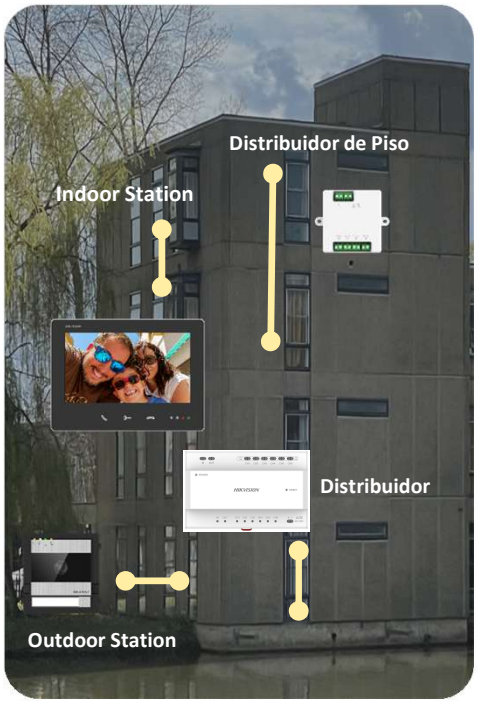
**1 fonte de alimentação para todo o sistema**

HIKVISION

Comunicação

Alimentação

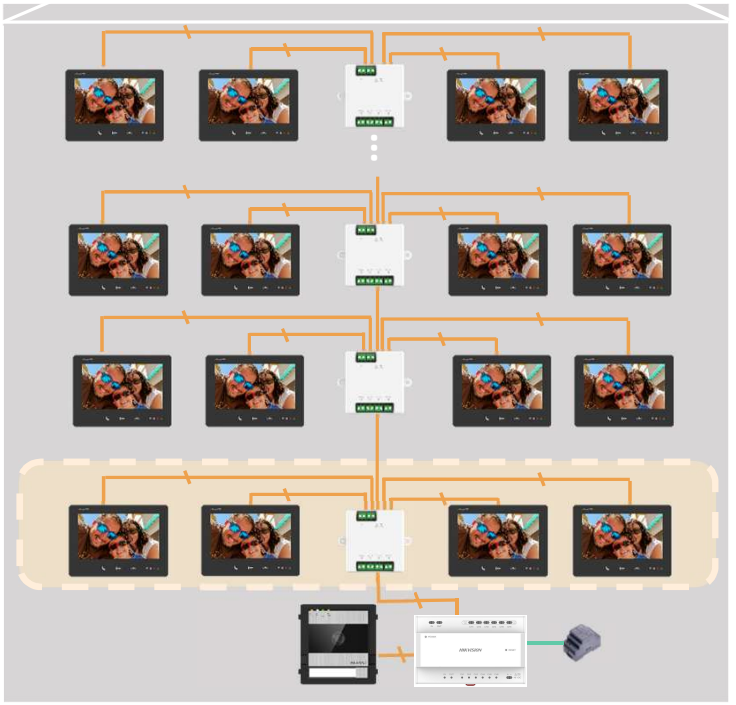
- Máximo **22 Indoor Stations "W" ou 64 sem "W"** em um edifício
- Máximo **16 distribuidores 7061EY ligados em cascata**




### Ligação em Daisy Chain

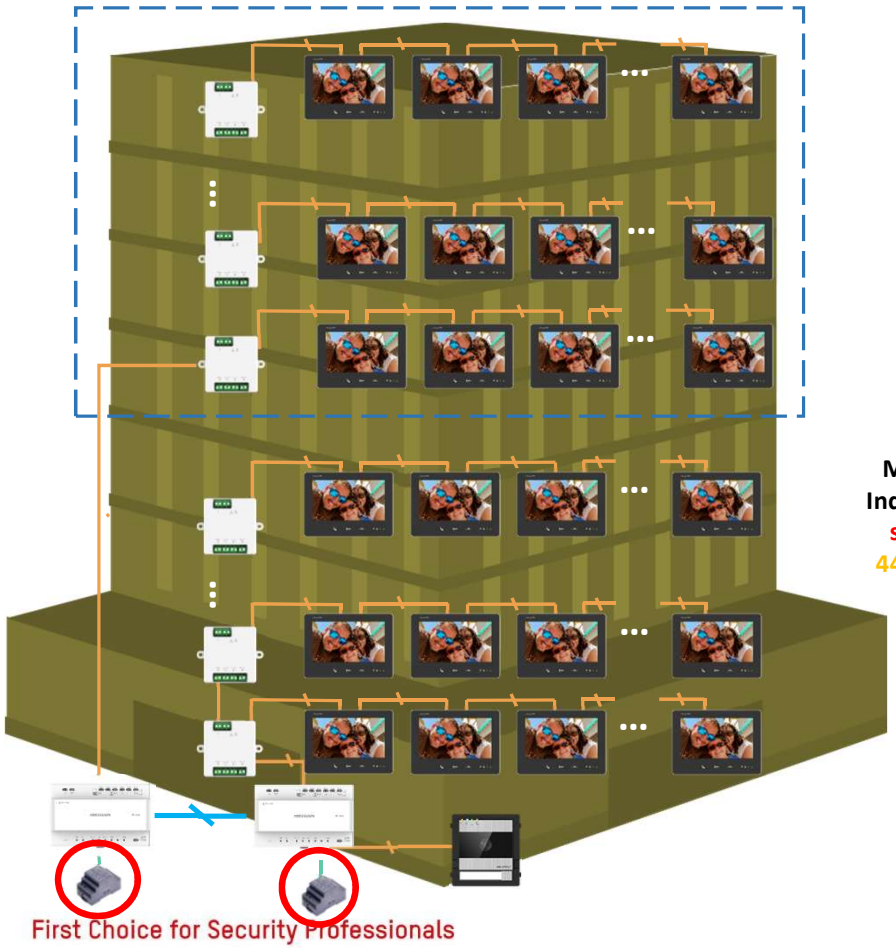


### Ligação em Estrela

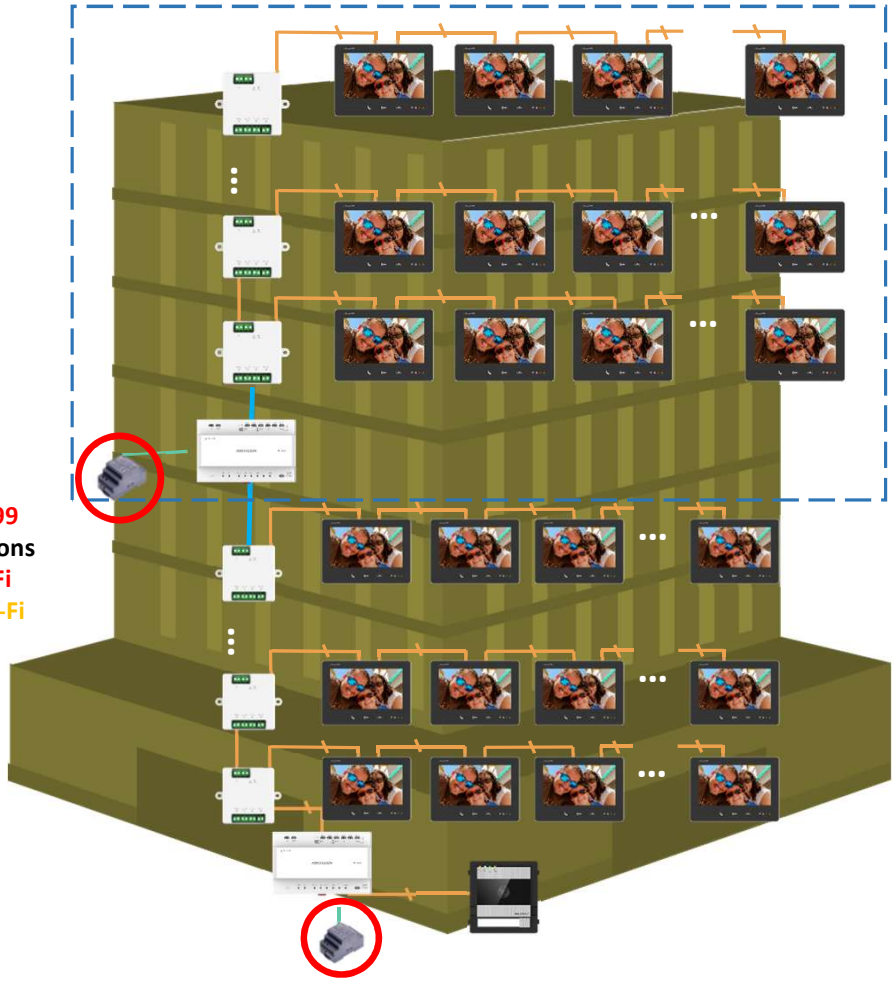


# Arquitetura

## Ampliações para Edifícios



Máximo 99
Indor Stations
sem Wi-Fi
44 con Wi-Fi



Máximo 16 distribuidores(DS-KAD7061) em cascata.

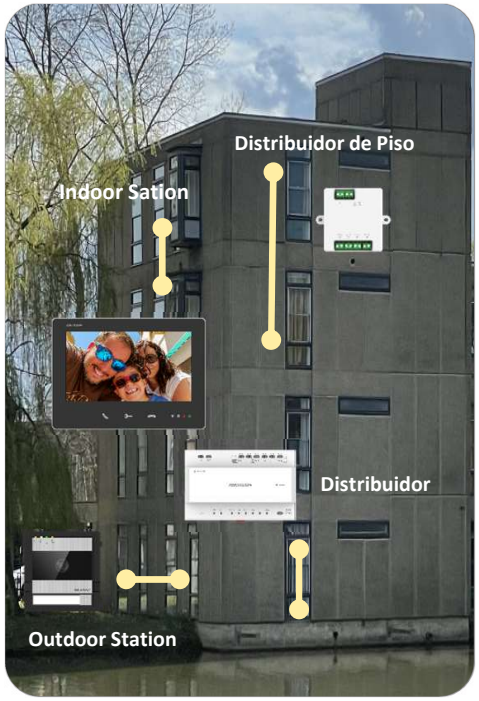
# Arquitetura

## Edificio único (arquitetura combinada)

Comunicação

Alimentação

**1 fonte de alimentação para todo o sistema**



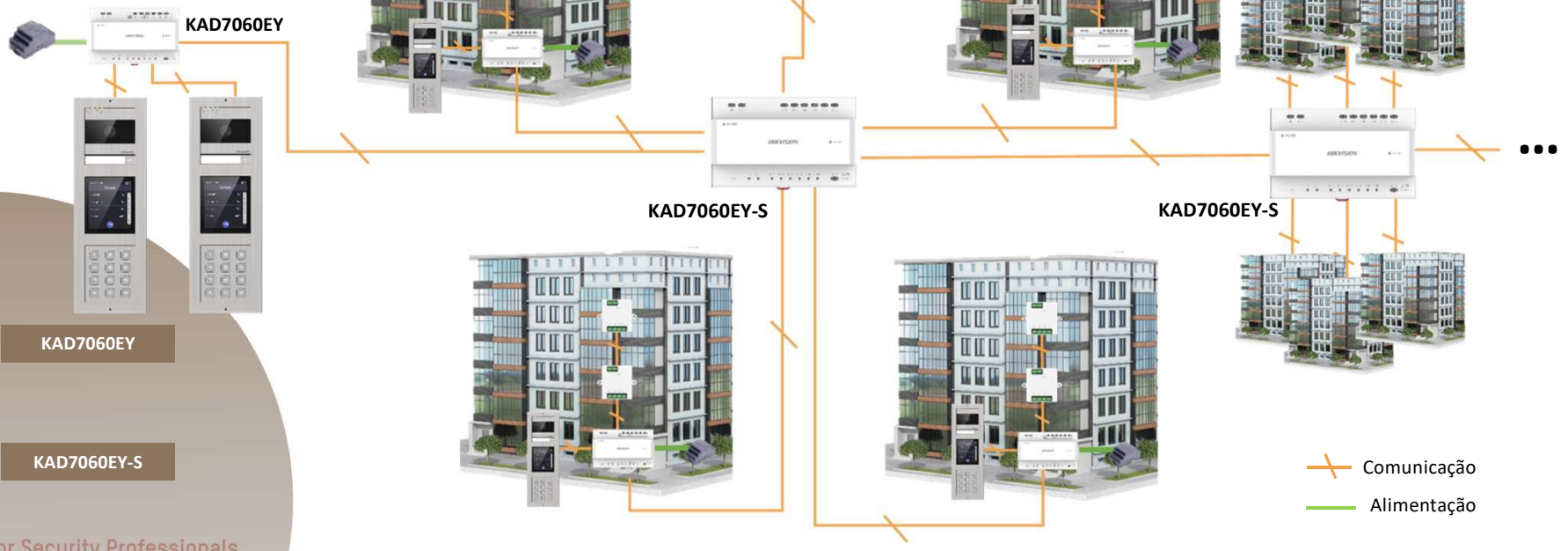

Ligação Daisy Chain e Estrela



# Arquitetura

## Multi Edifícios

- Até **16** edificios - **KAD7060EY-S**
- Até **10** Outdoor Stations
- Até **16** Outdoor Stations - Extensões





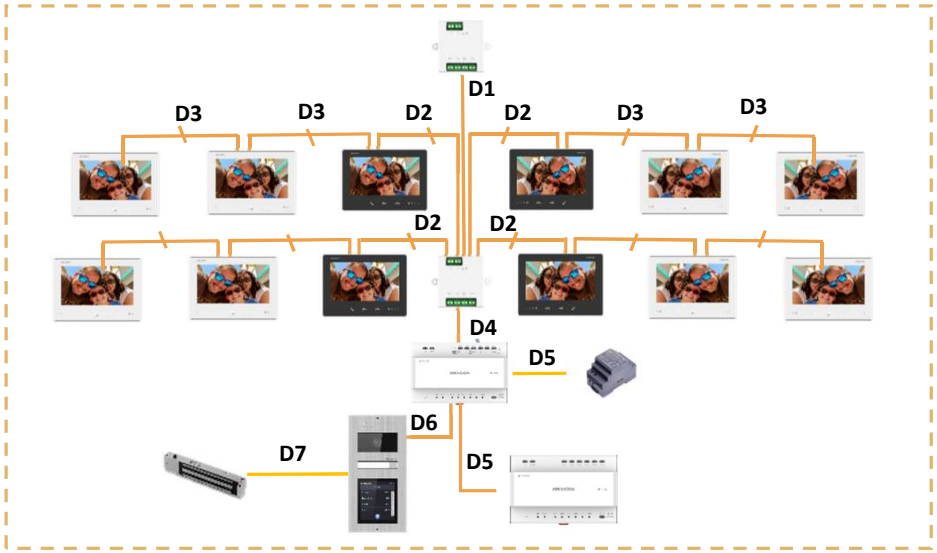

KAD7060EY



KAD7060EY-S

# Cablagem

## Capacidade máxima




**Max. 48 Indoor Stations sem Wi-Fi, 22 com Wi-Fi**

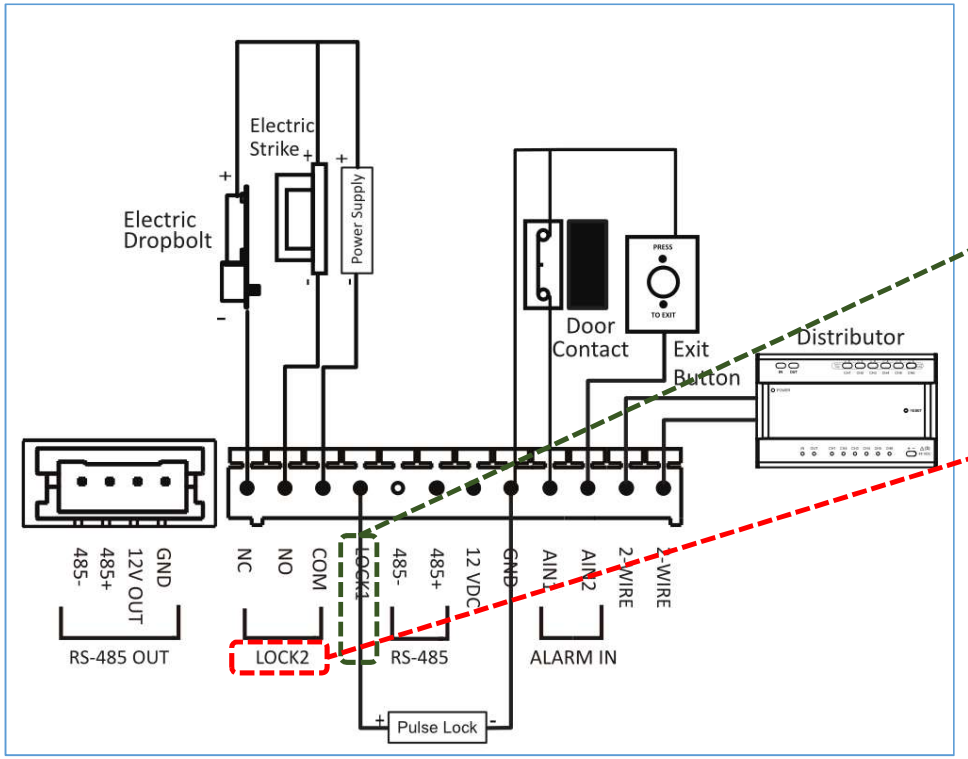
**Max. 64 Indoor Stations semWi-Fi, 22 con Wi-Fi**

***Atenção:*** Adistancia desde a fonte de alimentação até ao dispositivo mais distante não deve superar os **200m.**

| Wire | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UTP 5 0.2mm2(Cat.5) AWG24 | 60m | 60m | 60m | 60m | 100m | 60m | NA |
| 0.28mm2(TP) AWG23 | 60m | 40m | 40m | 40m | 80m | 40m | 30m |
| 0.5mm2(parallel) AWG20 | 60m | 60m | 60m | 60m | 100m | 60m | 50m |
| 1mm2(parallel) AWG17 | 60m | 60m | 60m | 60m | 100m | 60m | 50m |
| 1mm2(TP) AWG17 | 60m | 40m | 40m | 40m | 80m | 40m | 100m |
| 1mm2(parallel) AWG15 | 60m | 40m | 60m | 60m | 100m | 60m | 100m |

# Cablagem

## Abertura de Portas




Lock 1 funciona apenas por impulse - 20V 4A

Lock 2 – Relé - 30 VCC, 2 A

12VDC é para alimentação externa – Não é uma saída a12V

# Cablagem

## Porta de Andar







Input para Botão de Porta

Em caso de Apartamentos, quando chega ao andar, poder tocar o botão de porta - audio de "ding dong"

# Configuração – Outdoor Station

## Configuração com o telemóvel



**01**

**Primir 10 seg. Para ativar o modo AP**

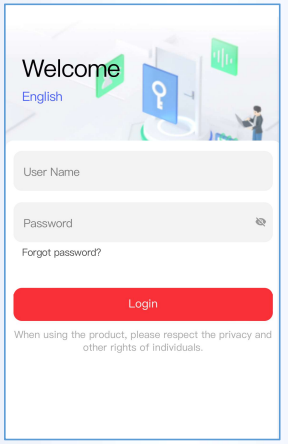






**02**

**Aceder à Rede Wi-fi ativada**




**03**

**Debe iniciar a pág. Automaticamente.**

**Caso não aconteça:**

- www.acsvis.com
- 192.168.8.1

Usuário: admin

Password: indicada na etiqueta