



# ISMART

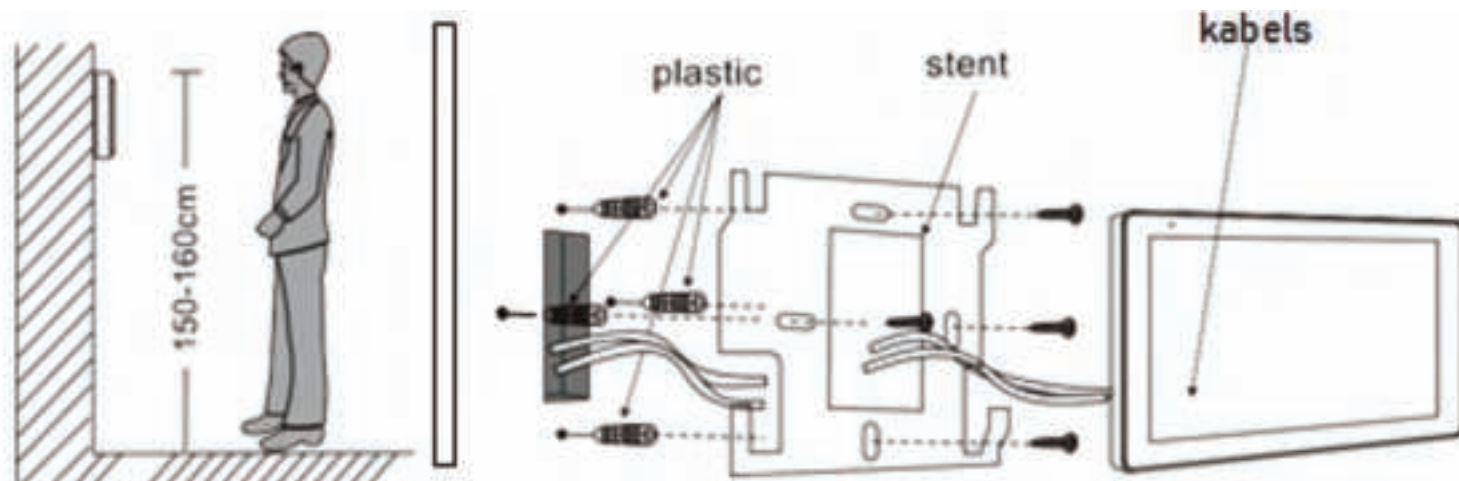
4 draads Digitaal analoog  
hybride systeem  
AHD/TVI/CVI 2MP Resolutie  
TUYA Smart Home APP



## Specificaties

Scherm	7" 10.1"
Definitie	1024x600x3RGB
Standaard	PAL/NTSC
Belmodus	Tweerichtingsgesprek
Beltijd	>120S
Stand-by stroom	Max300mA
Werkstroom	Max800mA
Stroomvoorziening	Externe voeding (DC12V-15V) – Optioneel Ingebouwde voeding - Optioneel
Bedrijfstemp	0~+50 C
Installatie	Bevestigen aan oppervlak
SD Max Capaciteit	128GB(FAT) >Class10
Video format	AHD/CVI/TVI/CVBS
Resolutie	1080P/960P/720P/480P

## Interne Unit Installeren



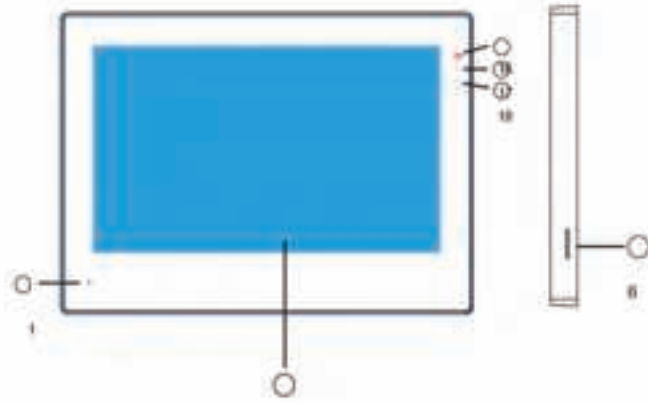
### LET OP

- 1: Blijf uit de buurt van apparaten met intense straling: TV, DVR, enz.
- 2: Demonteer het apparaat niet zelf om elektrische schokken te voorkomen.
- 3: Laat het apparaat niet vallen, anders worden de elementen beschadigd.
- 4: Kies de beste positie om te installeren, het horizontale zicht is 150 cm.
- 5: Schakel de stroom uit wanneer u het apparaat installeert.
- 6: Houd een afstand van meer dan 30 cm van de stroomtoevoer om problemen te voorkomen.
- 7: Houd weg van water, magnetische velden, en chemicaliën

### DISCLAIMER

Als er enige twijfel of onenigheid ontstaat over de informatie uit deze handleiding, kunt u ons bedrijf bellen voor opheldering.

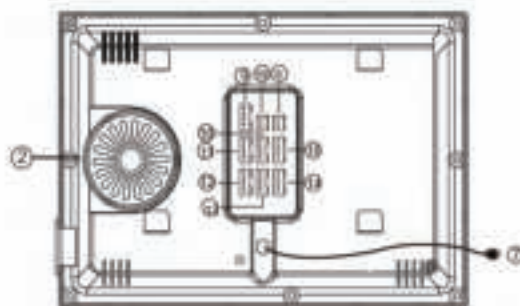
Er kunnen verschillen zijn tussen de beschrijving die hier wordt gegeven en de daadwerkelijke apparaten. Onze producten worden voortdurend ontwikkeld en geüpgraded. Onze excuses als deze handleiding niet alle laatste updates bevat. Bedankt voor u begrip



Touch screen



Sensor





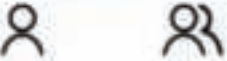








Achterkant












# Functiebeschrijving

1	Microfoon
2	Speaker
3	TFT-LCD
4	Functieknop
5	Bedieningsknop
6	SD kaart
7	AC-IN (90V-240V)
8	DC-IN: 12V-15V
9	Rj45
10	CAM1
11	DEUR1
12	DEUR2
13	CAM2
14	OUT, verbinden met de volgende unit
15	Input, (Verbinden met monitor)
16	Status indicator
17	DEUR1 status indicator
18	DEUR2 status indicator
19	Onafhankelijke ontgrendeling

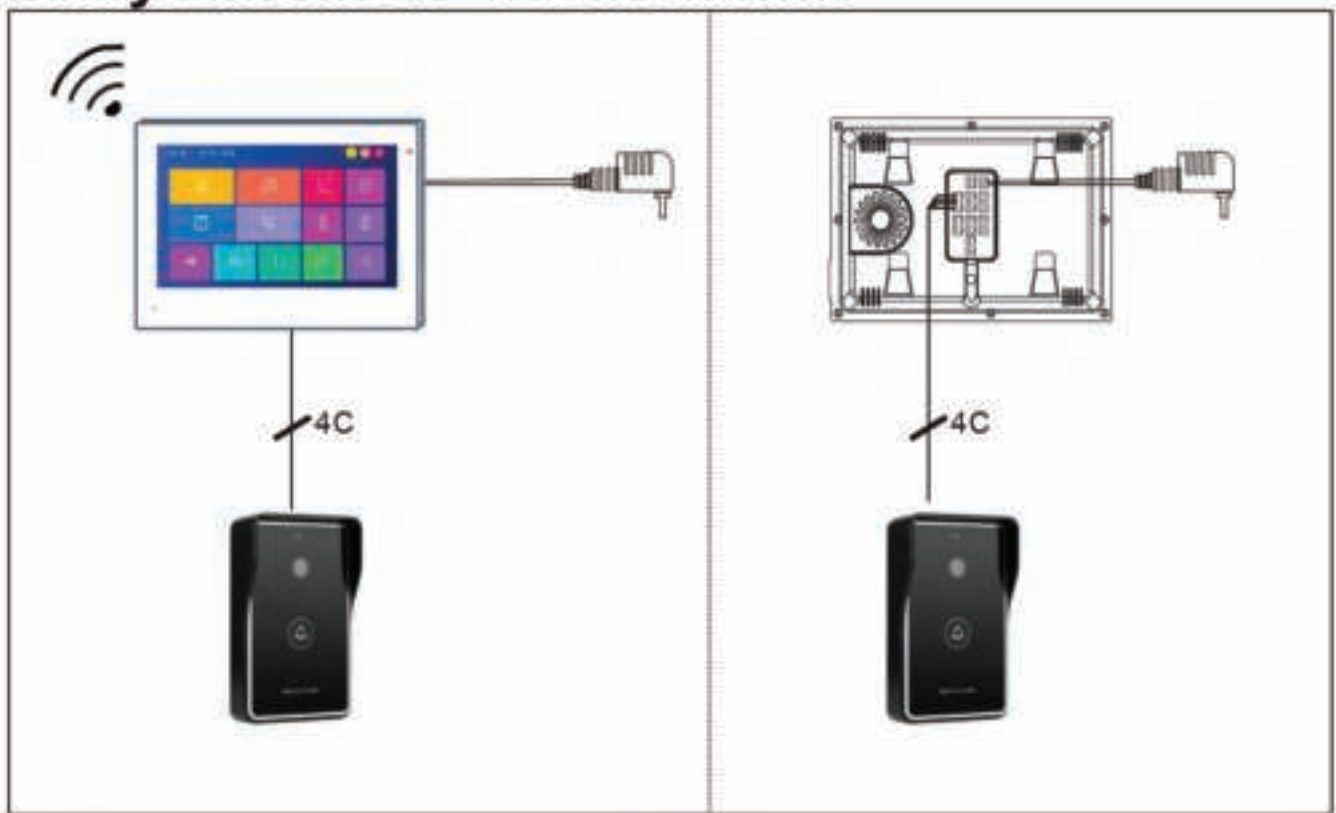
# Paneel icoontjes

Icoon	Omschrijving
	status indicator
	Door1-LED
	Door2-LED
	gesprekken doorverbinden
	toezicht houden
	ontgrendelen
	onafhankelijke ontgrendeling
	bellen, ophangen
	1: verhogen of omhoog 2: video opnemen
	Menu settings
	1: verminderen of omlaag 2: foto nemen

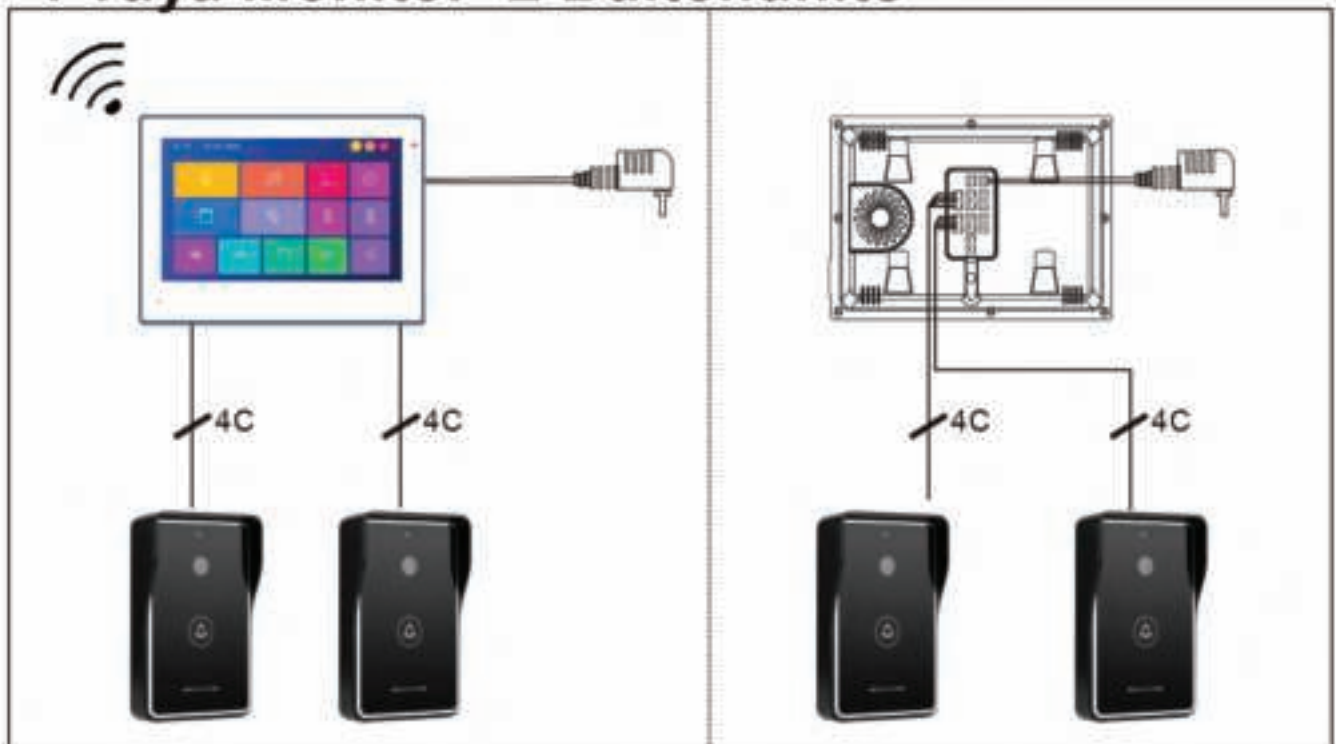
# Touch screen icoontjes

	Systeem settings
	Apparaat parameter settings
	Ringtone settings
	opnamebestanden play back
	Multimedia playback
	Gesprek doorverbinden
	Onafhankelijke ontgrendeling
	Thuis modus
	Niet thuis modus
	Slaap modus
	Buitenunits
	Beveiligingscamera

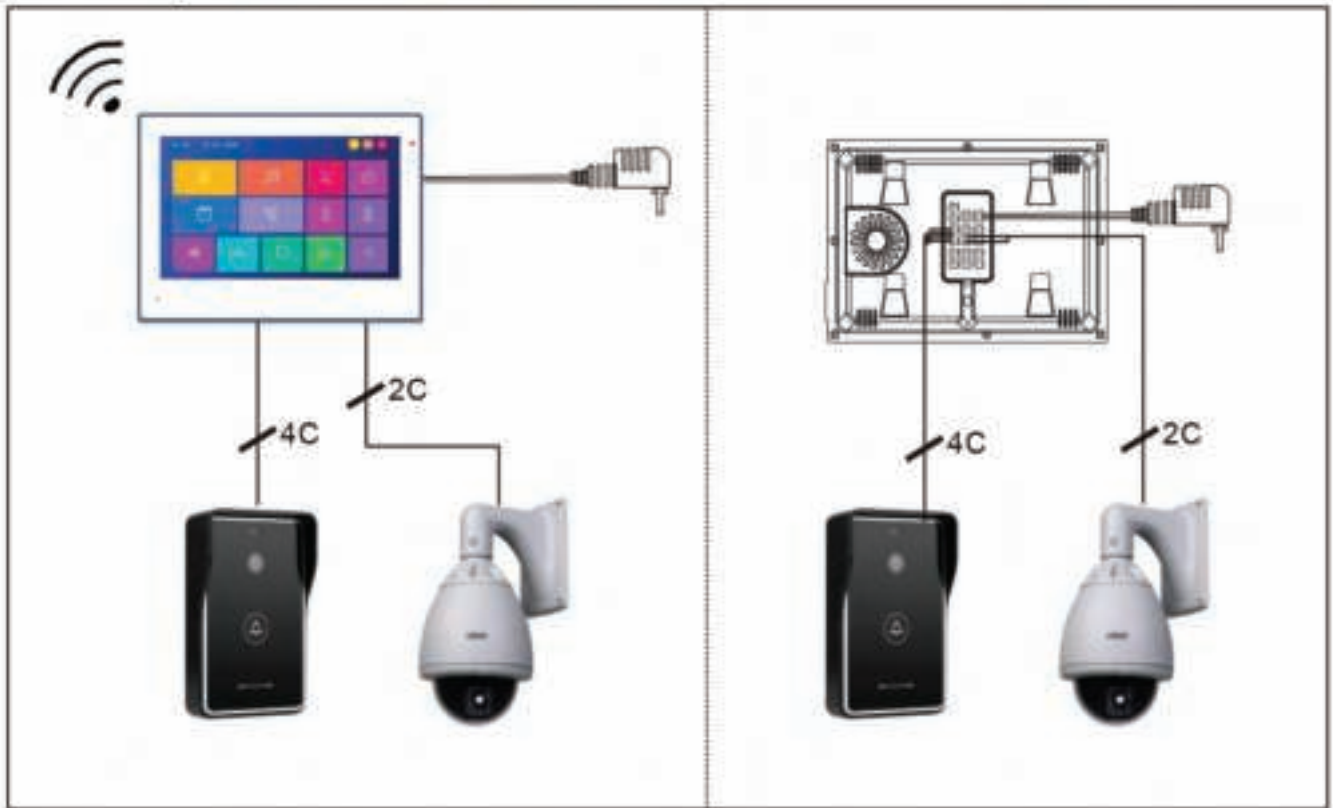
## 1 Tuya Monitor+1 Buitenunit



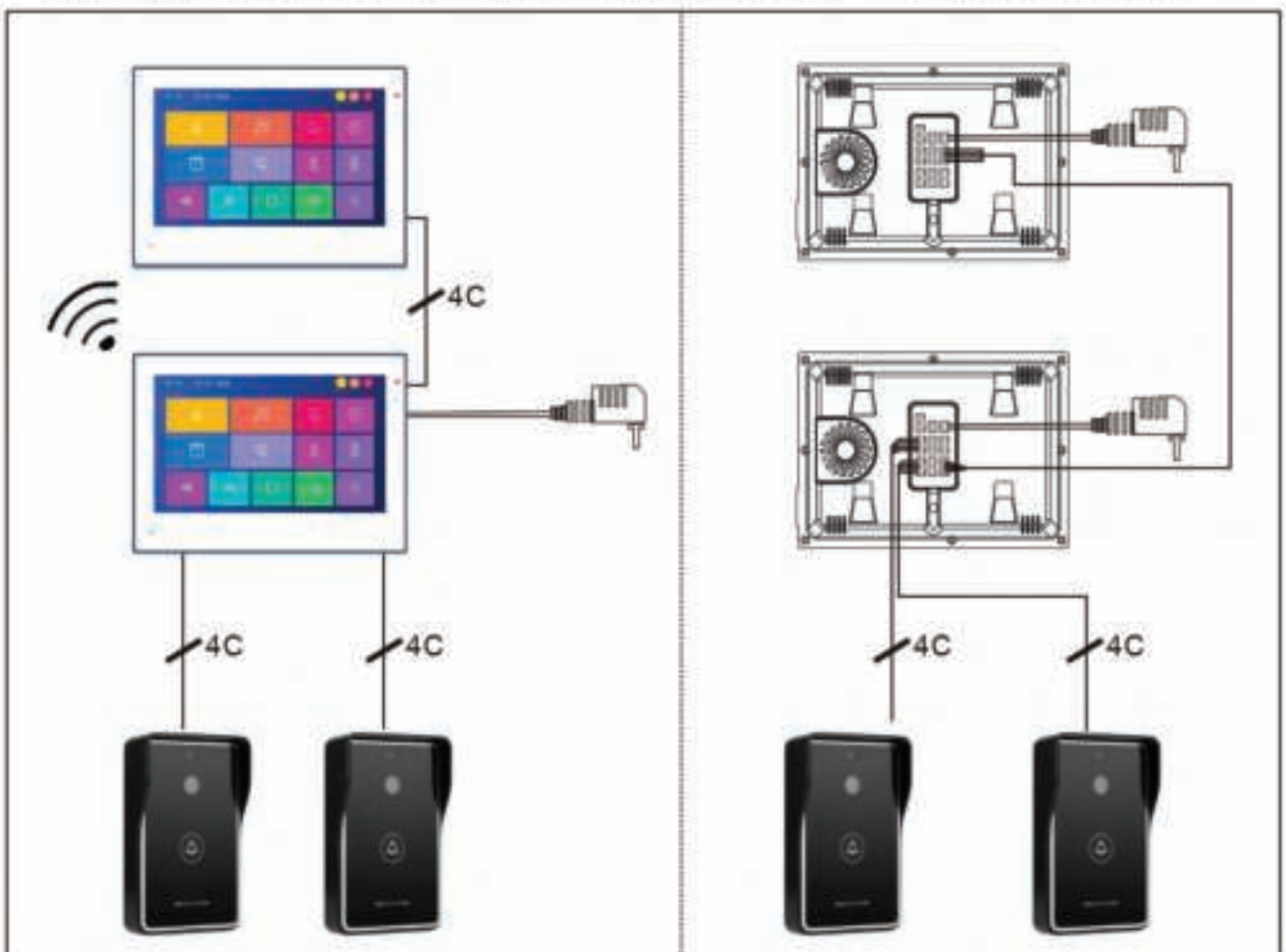
## 1 Tuya Monitor+2 Buitenunits



## 1 Tuya Monitor+1 Buitenunit+1 CCTV camera

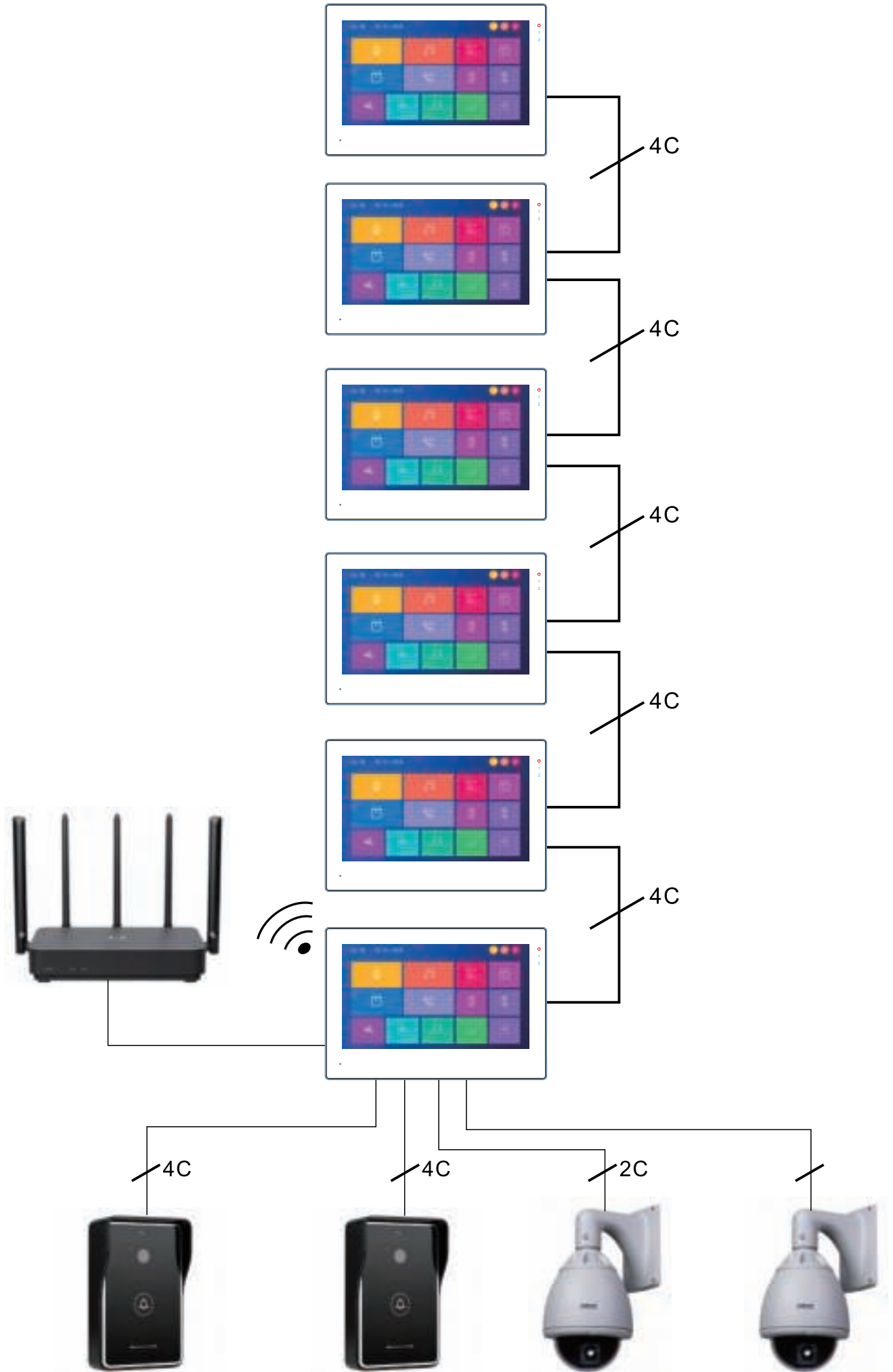


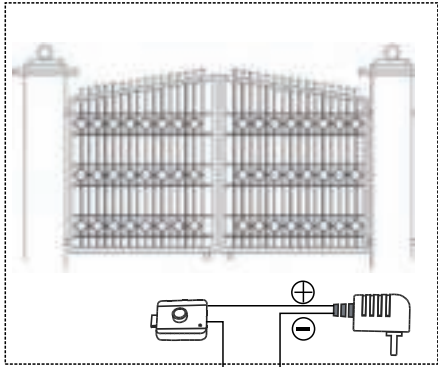
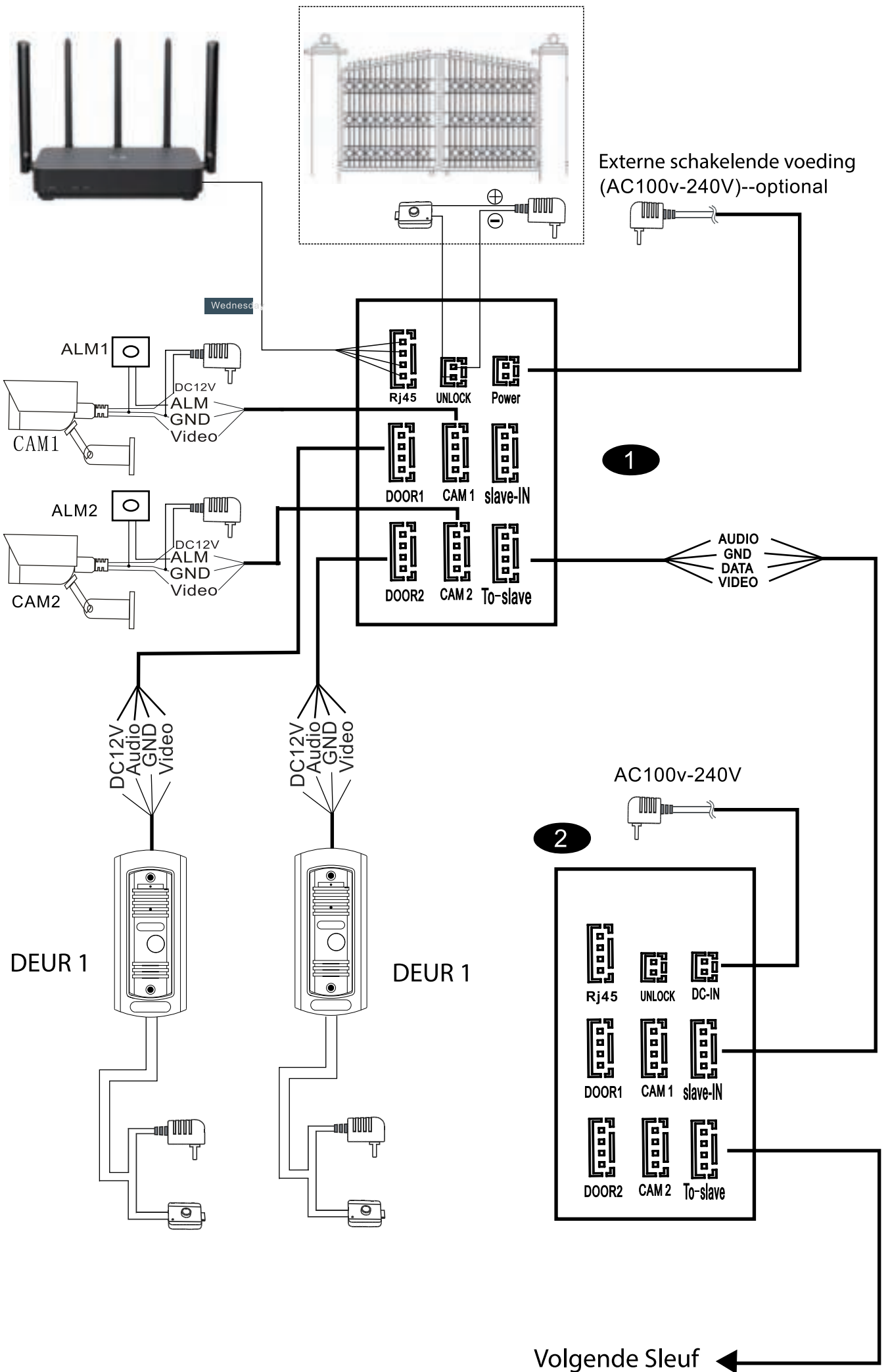
## 1 Tuya Monitor+1 Analooq monitor +2 Buitenunits





# 1 Tuya Monitor+5 Tuya monitors+2Buitenunits + 2CCTV Cameras + Route





Externe schakelende voeding (AC100v-240V)--optional

Wednesd

1

2

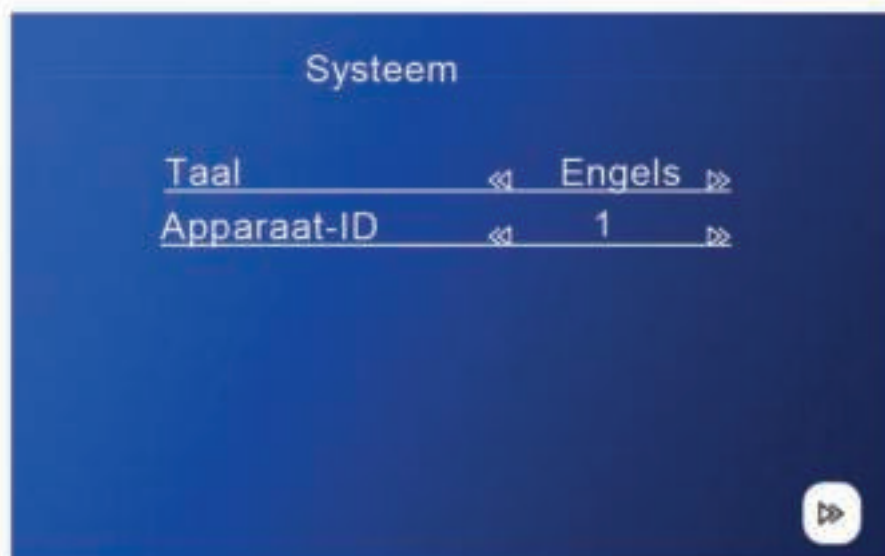
AC100v-240V

DEUR 1

DEUR 1

Volgende Sleuf

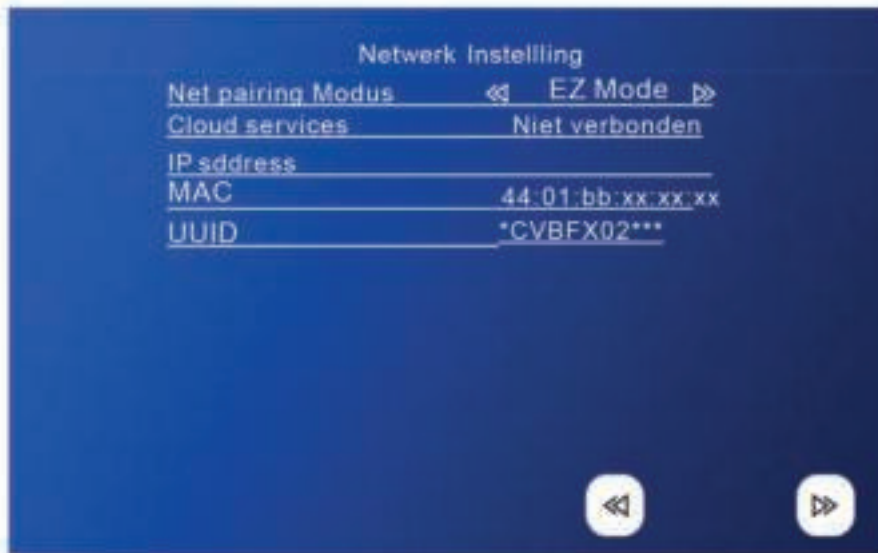
## Standaardinstelling: Selecteer taal- en apparaat-ID



Let op: het apparaat-ID is een belangrijke configuratie van de apparatuur. Het moet op de juiste manier worden geconfigureerd, anders werkt het niet goed. Als het huidige apparaat is aangesloten op de buitenunit1, moet deze worden ingesteld op 1, en de andere monitoren moeten als 2/3/4/5/6 worden ingesteld om alles normaal te laten werken.

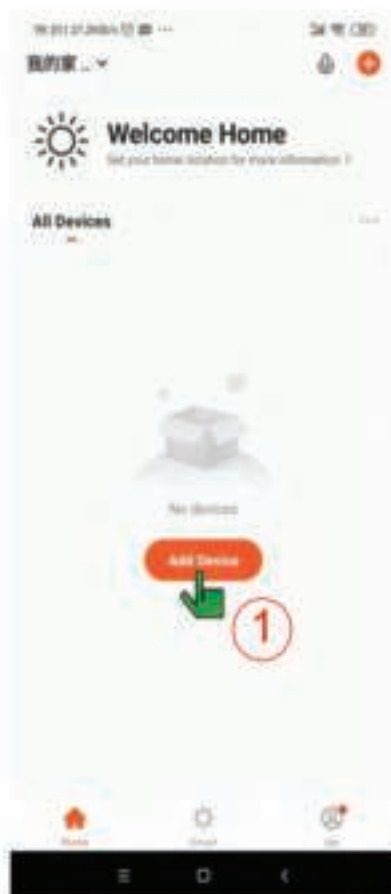


Let op: de invoergegevens moeten nauwkeurig zijn, anders wordt het videosignaal niet correct weergegeven. Als u de resolutie en het formaat van het ingangssignaal niet precies weet, kunt u de automatische detectiefunctie gebruiken.



## EZ modus

1: EZ-modus, u hoeft alleen de mobiele telefoon te gebruiken om de WiFi-router aan te sluiten (Monitor niet nodig om in te stellen), zoals hieronder wordt weergegeven



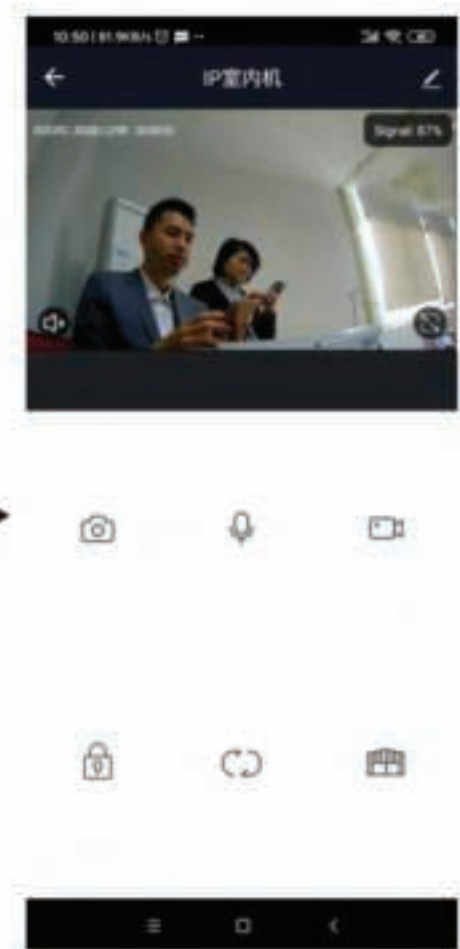
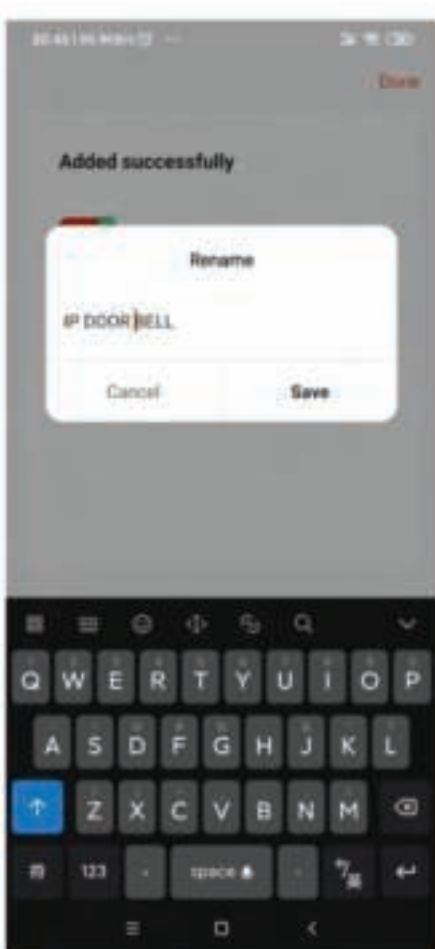
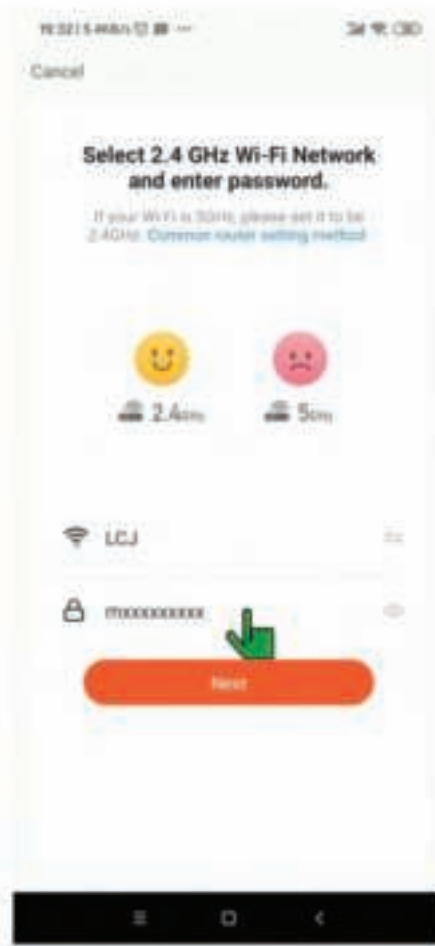
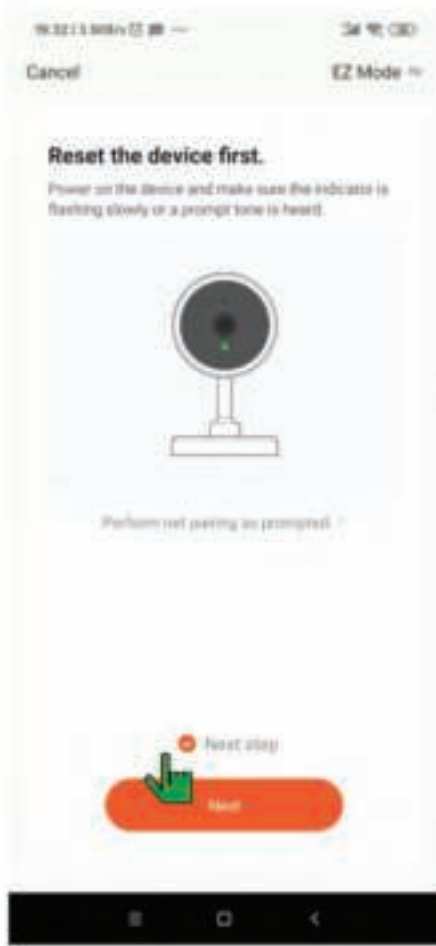
Open Tuya en klik op Apparaat Toevoegen



Videobewaking>Smart Doorbell



Kies EZ-modus om overeen te komen met WiFi-wachtwoord; wees geduldig, het duurt ongeveer 40s ~ 60s



## **Preventieve maatregelen**

1: Het is beter om de gegevensstroom uit te schakelen bij het aansluiten op het netwerk, gebruik WIFI om te testen of het netwerk goed werkt. Het signaal werkt het beste als het meer dan 90% is. Omdat de EZ-modus de broadcast modus gebruikt heeft de verbinding meer kans van slagen.

**Let op: als de verbinding met behulp van EZ-modus niet succesvol is, kan dat komen door de volgende punten:**

1: Het totale aantal e-mailgebruikers is over het algemeen 16, 32; 128; De meesten hebben 16 gebruikers, als alle gebruikers zijn aangesloten, is het moeilijk om toegang te krijgen tot dit apparaat via de EZ-uitzendmodus. In dit geval kunt u het beste sommige gebruikers verwijderen of de AP-verbindingmodus gebruiken

2: De codering- en decoderingsmethoden van sommige oudere WiFi-routers zijn relatief oud en ondersteunen in dit geval geen EZ-snelle verbinding, u kunt dan alleen verbinding maken met AP-modus.

3: Als u een high-definition wifi-camera aansluit op een WiFi-router, zal dat ook invloed hebben op de slagingspercentage van de verbinding, omdat de high-definition video veel bandbreedte in beslag neemt en daarom onderbrekingen veroorzaakt tijdens de EZ-modusverbinding. Een methode kan zijn om de voeding van de WiFi-camera eerst op te schorten en vervolgens de voeding van de camera te hervatten nadat de verbinding gelukt is; Of gebruik de AP-modus om verbinding te maken.

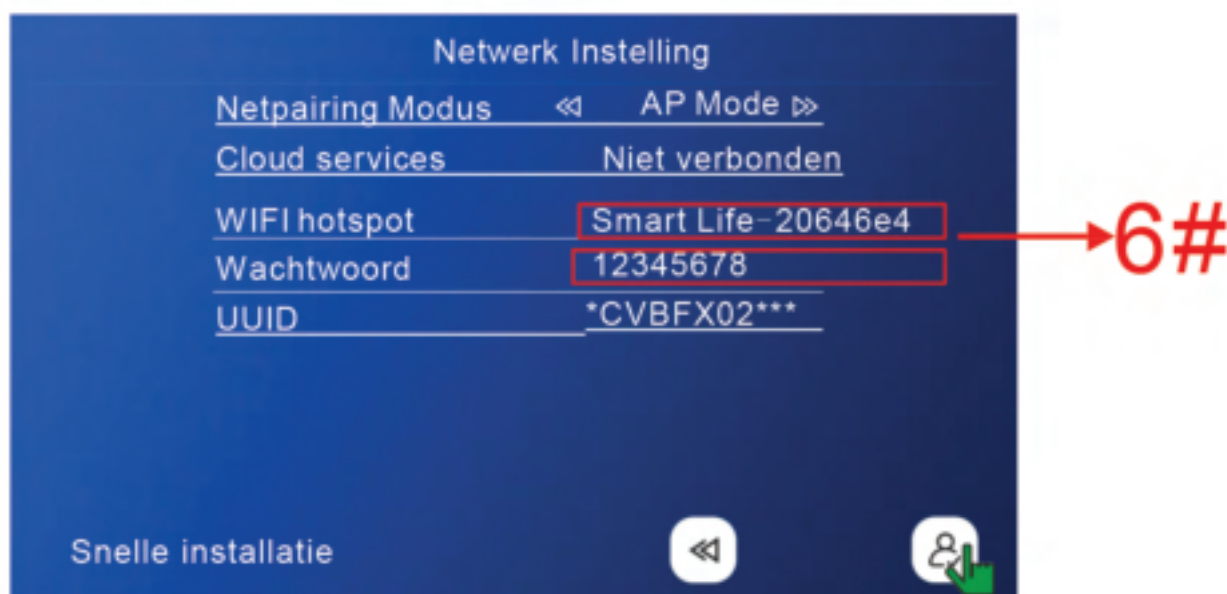
4: Sluit niet meer dan twee apparaten aan op hetzelfde moment onder dezelfde routeromgeving, anders zullen ze de code met elkaar kruisen. U kunt een van hen uitschakelen en de andere verbinden.

# AP mode

Om de interface snel te configureren en de AP-modus op te zetten in (Instellingen> Netwerkinterface), let op: In (Instellingen> Netwerkinterface), druk op de knop Terug om het apparaat opnieuw op te starten. (Instellingen> Netwerkinterface) hier bekijkt u de naam en het wachtwoord van de WiFi-hotspot.



Na het opnieuw opstarten voert u de volgende interface in



TUYA-app werkt als volgt



Open TUYA en klik op Apparaat toevoegen



Videobewaking > Smart Doorbell



Selecteer AP modus



De naam van de WiFi-hotspot is hetzelfde als de interface en het wachtwoord is 12345678

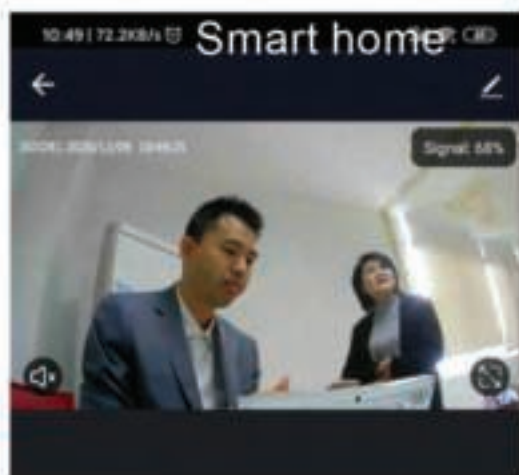


## Opmerkingen over het gebruik van de app

1: Als het apparaat met succes is aangesloten op de gebruiker, moet de gebruiker het apparaat op de app verwijderen voordat het aan een andere gebruiker wordt toegevoegd. (Let op: de gebruiker moet worden verwijderd wanneer het netwerk goed is, anders wordt het alleen verwijderd op de mobiele app, maar niet op de server). Ga na het verwijderen terug naar de app om dit te controleren en te bevestigen

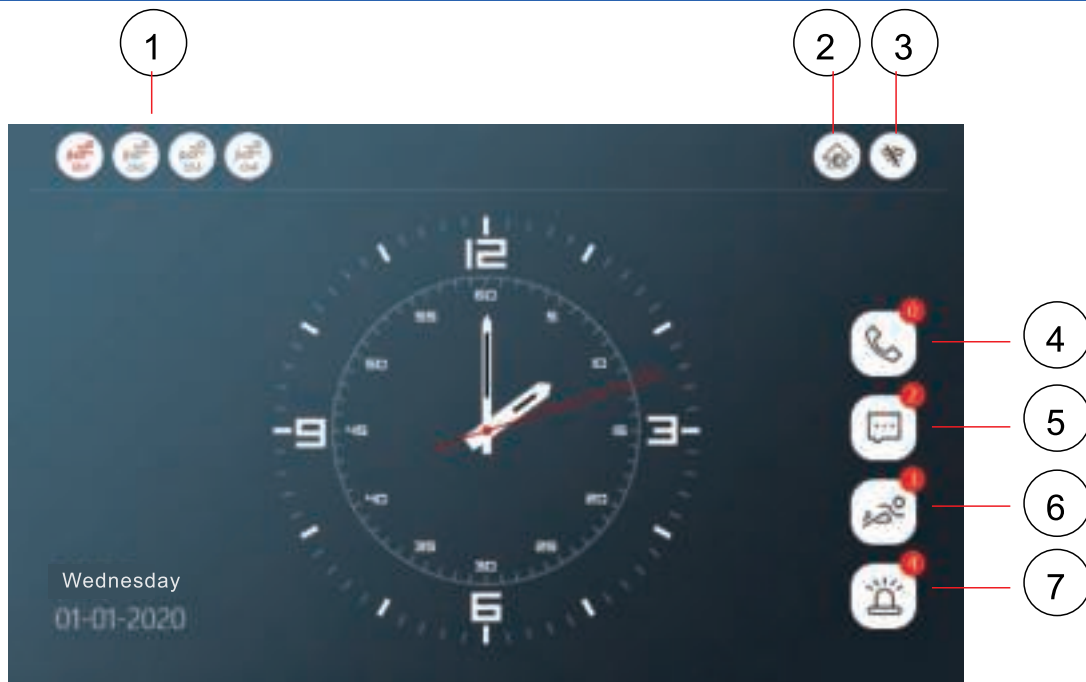
2: Als een nieuwe gebruiker opnieuw moet worden toegevoegd nadat het apparaat terug naar de fabrieksinstellingen is gezet, moet de huidige gebruiker ook het apparaat verwijderen en vervolgens opnieuw verbinden. Anders heeft het apparaat het wachtwoord van de router verwijderd en kan het geen verbinding maken.

## App functies



	Neem foto's en sla deze op In de App
	Praten
	De video is op de telefoon, niet op de SD-kaart
	Deurontgrendeling: laat het elektronische slot los dat met de buitenunit aansluit.
	Kanaalschakel, is gerelateerd aan de menu-instelling van de binnenunit. Als u 4 kanalen inschakelt, moet u de schakelaars gebruiken als: AAN
	Onafhankelijke ontgrendeling: laat het elektronisch slot los dat met de binnenunit aansluit.
	Afspelen SD-kaartregistratie
	Foto's afspelen

# Menu instructies



<p>①</p>		<p>Rood betekent dat de kanaalstatus bewegingsdetectie is ingeschakeld en grijs betekent dat bewegingsdetectie van dit kanaal is uitgeschakeld.</p>
<p>②</p>		<p>1: in thuismodus, wordt naar mobiele telefoon doorgezet.                  2: niet in de thuismodus, bezoekers kunnen berichten opnemen met video. Wordt ook naar mobiele telefoon doorgezet.                  3: Slaapmodus: interne unit en buitenunit hebben geen ring, de buitenbel zal niet ringen en wordt ook naar de mobiele telefoon doorgezet.</p>
<p>③</p>		<p>Netwerkverbindingstatusindicatie.</p>
<p>④</p>		<p>Bel logbestanden.</p>
<p>⑤</p>		<p>Bericht recordbestanden.</p>
<p>⑥</p>		<p>Motion Detection Record-bestanden.</p>
<p>⑦</p>		<p>Alarm logbestanden.</p>

# Menu stijlen

## 1: Win10 stijl



## 2: Android stijl

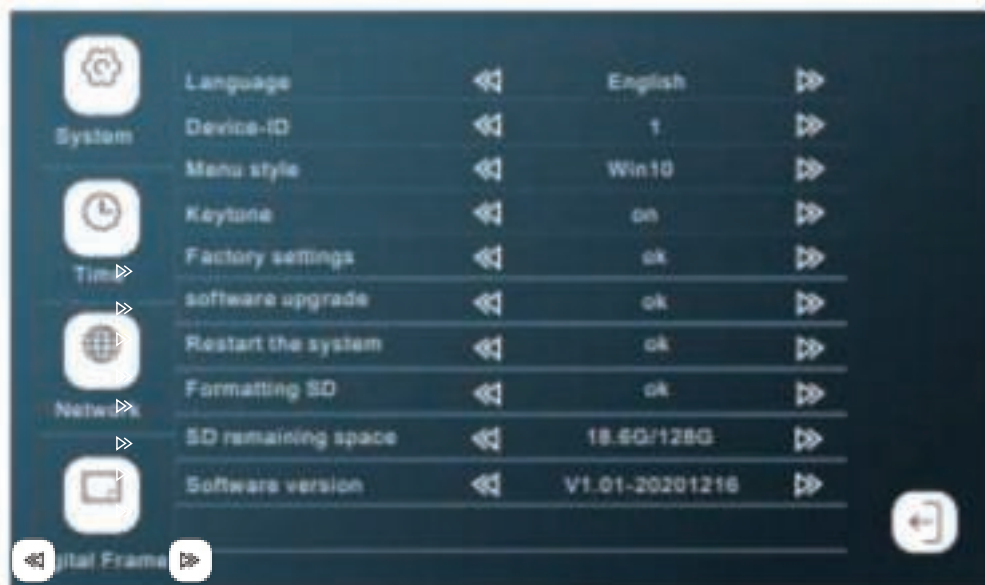


## 3: Standaard stijl



Drie stijlen van de interface kunnen worden ingesteld via het menu. Het is niet nodig om opnieuw te starten

# Instellingen



## System

1: formatteer de SD-kaart met het apparaat en kopieer de bestanden naar de bijbehorende map. Let op: dit moet overeenkomen met de bijbehorende map.

2: Fabrieksinstellingen herstellen: alle ingestelde parameters worden hersteld naar de fabrieksmodus. Het apparaat van Tuya moet worden verwijderd voordat het opnieuw kan worden gebruikt, anders kan het niet worden toegevoegd en worden gebruikt door andere accounts. Kan dan geen verbinding maken met internet. !!!

## Tijd

1: (Scherm UIT): Terug naar systeemmenu wordt 10s later uitgeschakeld. 2: (klok): standby-weergave tijd.



## Digitale Frame

Opmerking:

1: Het beeldbestand moet worden gekopieerd naar de map Digitale frame, de beeldresolutie mag niet groter zijn dan 2526x1576, het formaat is JPEG.







2: Druk op het bestand om het submenu te vullen, selecteer "Verwijderen" of "Alles verwijderen" en klik op het bestand om de afspeelinterface in te voeren.

# Apparaten

 Doer1	Language	<<	English	>>
	Device ID	<<	1	>>
	Menu style	<<	Win 10	>>
 Doer1	Keytone	<<	on	>>
	Factory settings	<<	ok	>>
 Camera1	Software upgrade	<<	ok	>>
	Restart the system	<<	ok	>>
	Formatting SD	<<	ok	>>
 Camera2	SD remaining space	<<	18.5G/128G	>>
	Software version	<<	v1.01.20201216	>>

- 1: Als het kanaal is gesloten, wordt deze overgeslagen bij het bewaken van het pollingscherm. Dit kanaal en app zullen dit kanaal niet weergeven. Stel het nauwkeurig in.
- 2: Wanneer de Motion Detection Push-app is gesloten, ontvangt de telefoon geen push-berichten.

# Bel

 Doer1/Ring1				
 Doer1/Ring2	Schedule	<<	06:00-12:00	>>
	Time	<<	30S	>>
 Doer1/Ring3	Ring mode	<<	Standard	>>
	Ring select	<<	1	>>
 Doer2/Ring1	Ring volume	<<	8	>>
	Out door volume	<<	5	>>
 Doer2/Ring2				
 Doer2/Ring3				

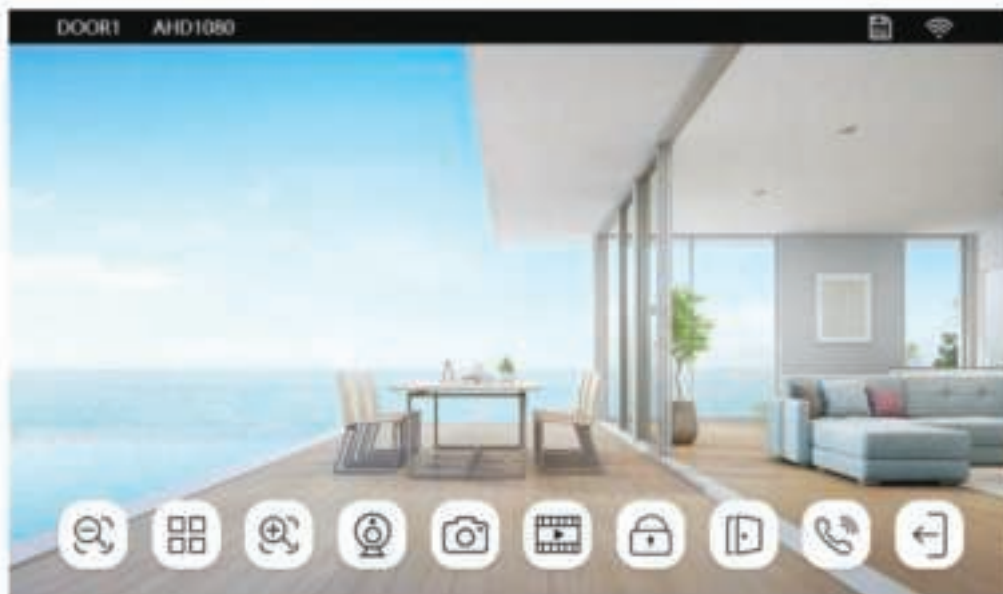
- 1: De beltoon van elk kanaal kan worden ingesteld op drie tijdsperioden en verschillende beltoontypen en volumes kunnen worden ingesteld, maar er kunnen geen openingen en overlappingsen tussen de drie-tijdsperioden zijn, anders zal het systeem de standaard beltoon afspelen.
- 2: Houd er rekening mee dat de volume-instelling van de deurbel niet hoger kan zijn dan het volume van de binnenunit.



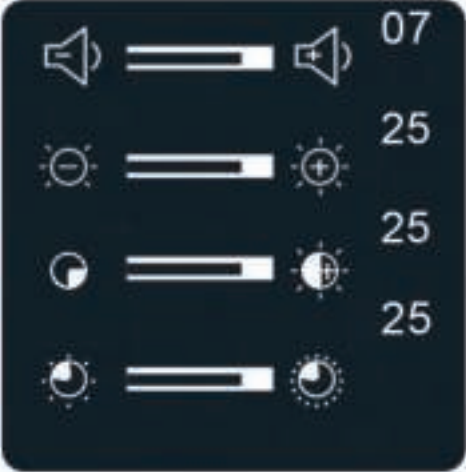







## Opnemen



- 1: Klik op het bestand om direct af te spelen, lang drukken op het bestand om te verwijderen / bewerken.

# Beschrijving video pictogrammen



	Uitzoomen
	 <p>Volume, helderheid, contrast, saturation aanpassing</p>
	Inzoomen
	Schakel over naar het volgende kanaal, deur1> deur2> CAM1> CAM2
	Maak een foto
	Snapshot
	Deur 1/Deur 2 ontgrendelen
	Indoor monitor unlock
	Bellen, ophangen

## Opmerking over de bedrading

Let op de naam die is gemarkeerd op de sticker van de machine om de verkeerde verbinding te voorkomen. Bedradingsvereisten:  
1. 4 kern niet-afgeschermd en afgeschermd bedradingskabel;  
2. De effectieve afstand van de buitencamera naar de verste binnenmonitor: transmissie <30m (4x0,4 mm<sup>2</sup>)  
Transmissie <60m (4x0.65mm<sup>2</sup>)



3. Als u de afstand tot meer dan 60m wilt verlengen, is het het beste om een dikke koperenkernkabel, afgeschermd draad of 3-kern gewone niet-afgeschermd draad + 75-3 videokabel te kiezen. Sluit de Shield-terminal aan op GND.

### Drie-draads ongeschilde kabel + SYV75-3 videokabel



### Geïntegreerde video-bewakingskabel met netsnoer (2x0.5mm<sup>2</sup> + 75-3)



- 4: Als de gebruiker CATS- of CAT6-netwerkkabel wil gebruiken zal de effectieve afstand van de buitencamera naar de verste binnenmonitor beperkt zijn. Voor de niet-afgeschermd netwerkkabel zal de afstand tot 20 m zijn. Voor de afgeschermd netwerkkabel zal de afstand tot 40 m zijn. Dus CATS of CAT6-netwerkkabels worden niet aanbevolen. CATS of CAT6-netwerkkabels bestaat uit 4 gedraaide paren (8 draden), hier zal één paar gedraaide paren worden gebruikt als één kabel. Groen & wit + groen, bruin en wit + bruin, oranje en wit + oranje, blauw en wit + blauw.



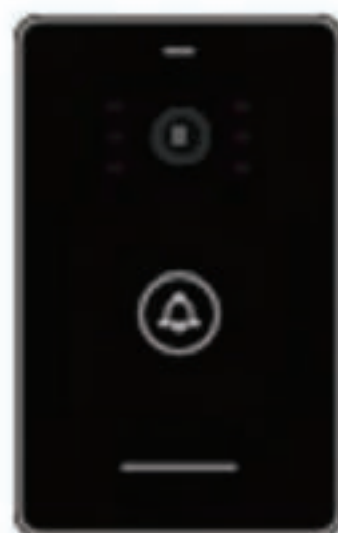
Als het een afgeschermd draad is, moet deze worden aangesloten op GND.



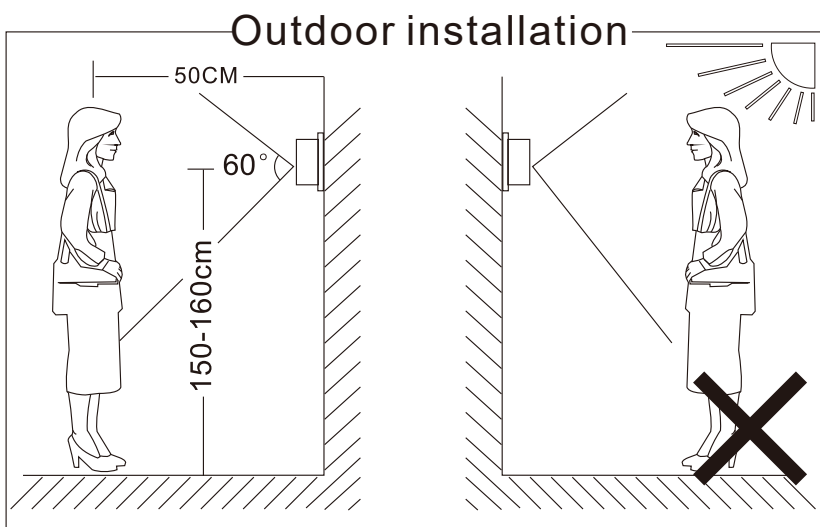
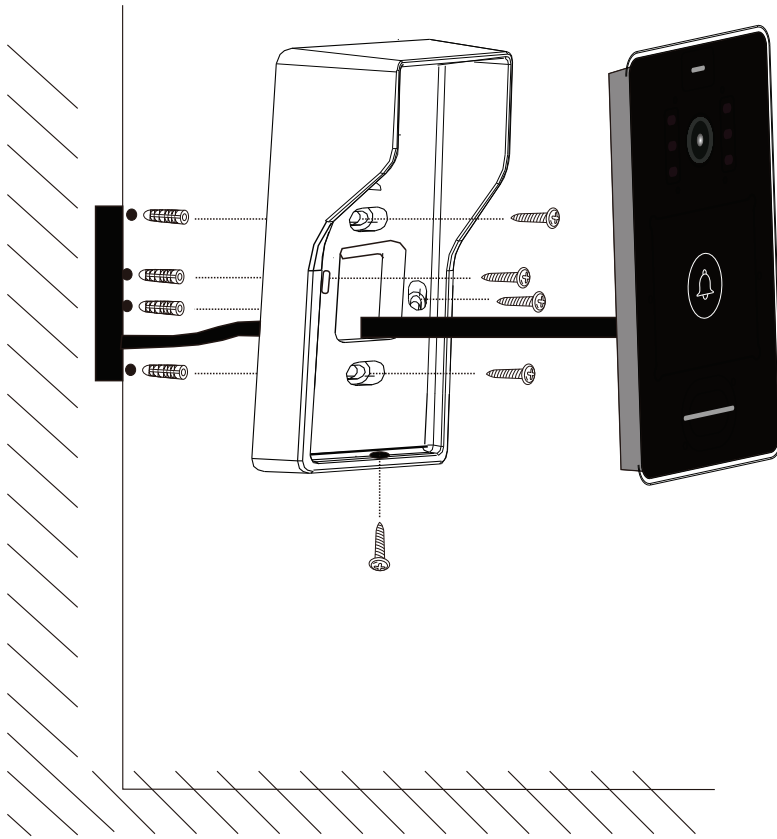
# OPERATIONELE INSTRUCTIES

## Video Intercom Systeem

Buitencamera  
Handleiding



# Installeren

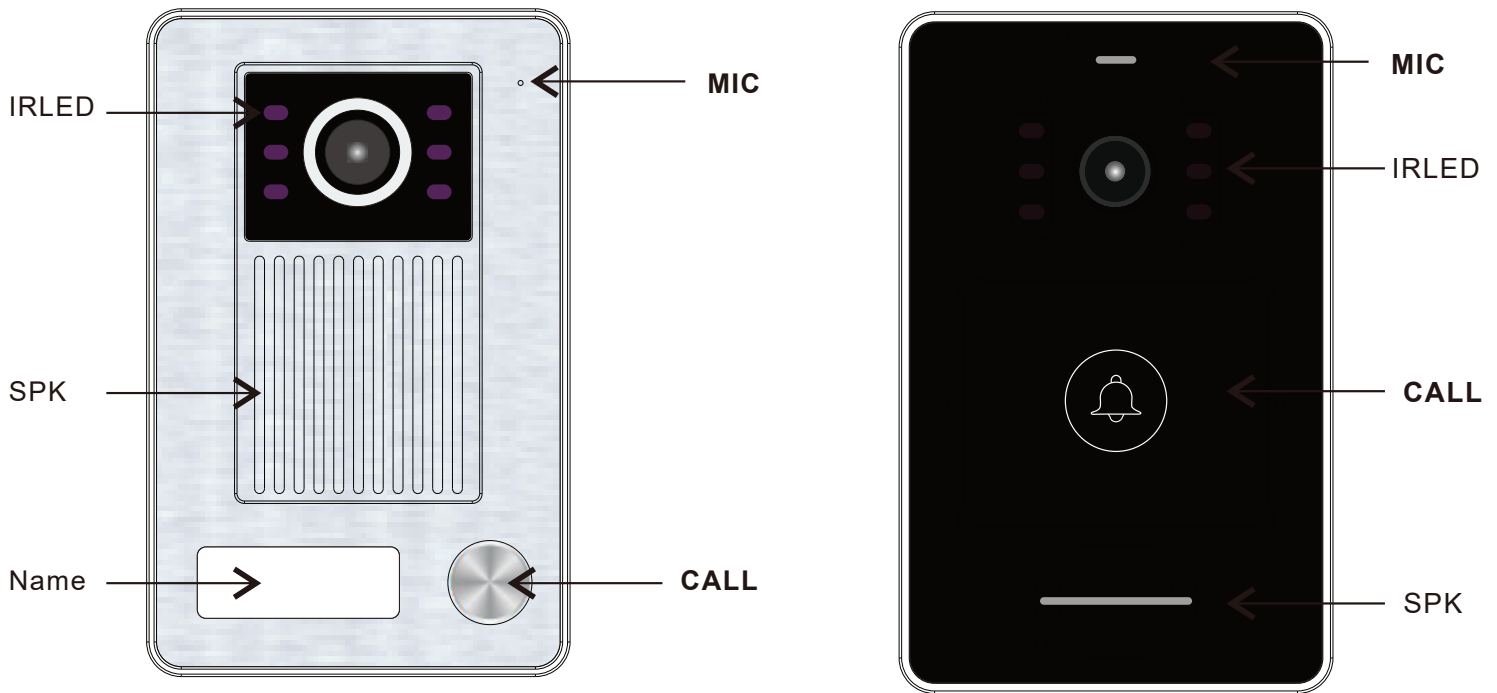


## NOTE:

Do not install the call panel in these environments e.g. direct sunlight, contact rain, high temperature, high humidity, full of dust and chemistry corrosive.

- Switch off power supply before installation.
- Keep more than 30cm away from AC power supply to avoid external interference

# 1. Overzicht



# 2. Specificaties

Camera	CMOS
Wide angle angle	1/3"(130°);1/2.7"(160°)
Definition(Hor.)	CVBS;AHD720P/960P/1080P
LEDs for night	IR LEDs(120°)
Dimension	137.5mm x85mm x23.5mm
Power consumption	200mA max. (10V DC)
Power supplier	Supplied from indoor unit
Operation temp.	-40~+50℃
Installation	Surface mount

## NOTE:

AHD call panels must work with AHD indoor monitors, otherwise no image display.

# Verbindingsdiagram

