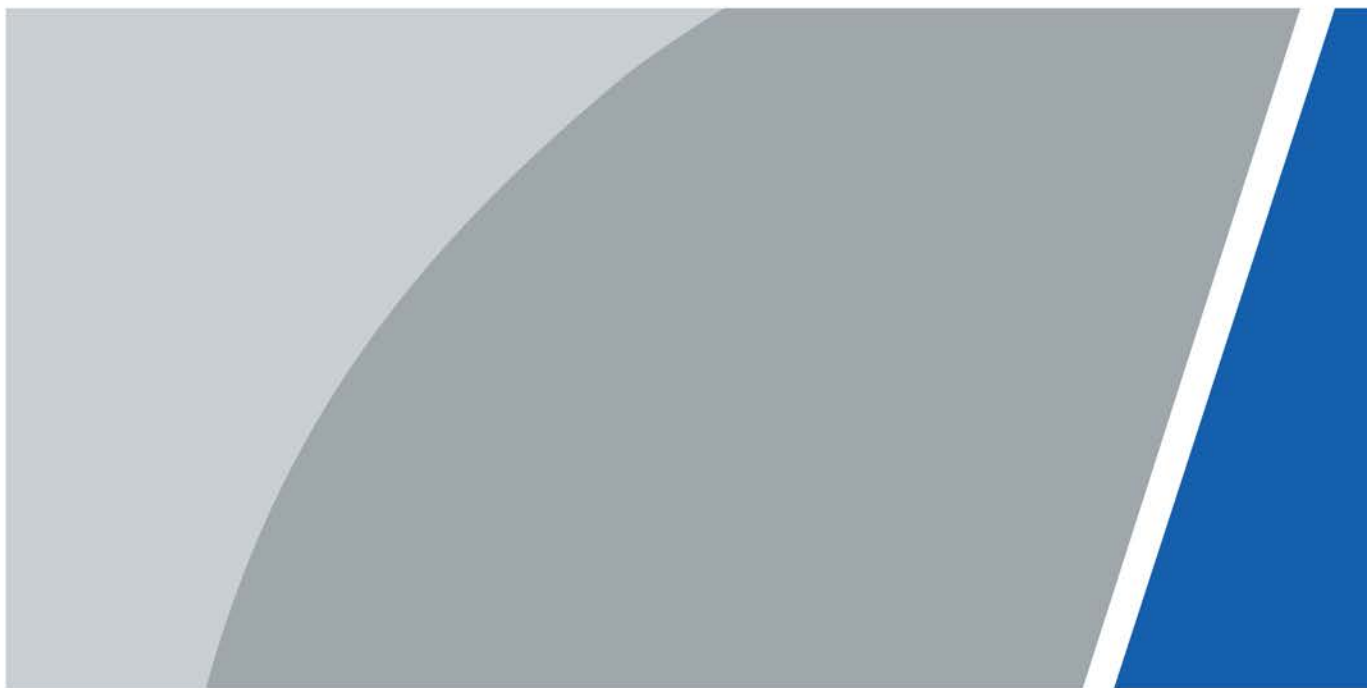


2-draads hybride binnenmonitor

Gebruikershandleiding



V1.0.0

Voorwoord

Algemeen

Deze handleiding introduceert opbouw, functies en bediening van de 2-draads hybride binnenmonitor (hierna te noemen "de VTH"). Lees deze handleiding zorgvuldig voordat u het apparaat gebruikt en bewaar hem goed voor latere raadpleging.

Veiligheidsinstructies

De volgende sleutelwoorden kunnen in de handleiding voorkomen.

Sleutelwoorden	Betekenis
 GEVAAR	Geeft een hoog potentieel gevaar aan dat, indien niet voorkomen, kan leiden tot overlijden of ernstig.
 WAARSCHUWING	Geeft een gemiddeld of laag potentieel gevaar aan dat, indien niet voorkomen, kan leiden tot licht of matig letsel.
 LET OP	Geeft een potentieel risico aan dat, indien niet voorkomen, kan leiden tot materiële schade, gegevensverlies, verlies van prestaties of onvoorspelbare resultaten.
 TIPS	Biedt methodes om u te helpen een probleem op te lossen of tijd te besparen.
 OPMERKING	Biedt aanvullende informatie ter aanvulling van de tekst.

Versies

Versie	Herziening inhoud	Uitgiftedatum
V1.0.0	Eerste uitgave.	Augustus 2023

Mededeling privacybescherming

Als apparaatgebruiker of gegevensbeheerder verzamelt u mogelijk persoonsgegevens van anderen, zoals hun gezicht, vingerafdrukken en kenteken. U moet in overeenstemming zijn met uw lokale wet- en regelgeving inzake privacybescherming om de legitieme rechten en belangen van andere mensen te beschermen door maatregelen te nemen die onder meer, maar niet uitsluitend, het volgende omvatten: Duidelijke en zichtbare identificatie om mensen te informeren over het bestaan van het toezichtsgebied en de vereiste contactgegevens te verstrekken.

Over de handleiding

- De handleiding is uitsluitend ter referentie. Er kunnen verschillen bestaan tussen de handleiding en het product.
- We zijn niet aansprakelijk voor verliezen als gevolg van het gebruik van het product op manieren die niet in overeenstemming zijn met de handleiding.
- De handleiding is bijgewerkt in overeenstemming met de nieuwste wet- en regelgeving van desbetreffende rechtsgebieden. Zie voor gedetailleerde informatie de papieren gebruikershandleiding, gebruik onze cd-rom, scan de QR-code of ga naar onze officiële website.

De handleiding is uitsluitend ter referentie. Er kunnen verschillen bestaan tussen de elektronische en papieren versie.

- Alle beschreven ontwerpen en software zijn onderworpen aan wijzigingen zonder voorafgaande schriftelijke mededeling. Productupdates kunnen leiden tot verschillen tussen het werkelijke product en de handleiding. Neem contact op met de klantenservice voor het nieuwste programma en aanvullende documentatie.
- Er kunnen fouten in de druk of afwijkingen in de beschrijving van de functies, bedieningen en technische gegevens voorkomen. In geval van twijfel of geschillen behouden we ons het recht van definitieve uitleg voor.
- Upgrade de leessoftware of probeer andere gangbare leessoftware als u de handleiding (in PDF-formaat) niet kunt openen.
- Alle handelsmerken, geregistreerde handelsmerken en bedrijfsnamen in de handleiding zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
- Ga naar onze website, neem contact op met de leverancier of klantenservice als er zich enig probleem voordoet bij het gebruik van het apparaat.
- In geval van er onduidelijkheid of onenigheid, behouden we ons het recht van definitieve uitleg voor.

Belangrijke voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

In dit hoofdstuk wordt de juiste omgang met het apparaat, het voorkomen van gevaren en het voorkomen van materiële schade uitgelegd. Lees dit hoofdstuk aandachtig voordat u het apparaat gebruikt en houd u aan de richtlijnen bij het gebruik.

Gebruiksvoorschriften



- Controleer voor gebruik of de voeding in orde is.
- Haal het netsnoer aan de zijkant van het apparaat niet uit het apparaat terwijl de adapter is ingeschakeld.
- Gebruik het apparaat binnen het nominale bereik van het ingangs- en uitgangsvermogen.
- Vervoer, gebruik en bewaar het apparaat onder de toegestane vochtigheids- en temperaturomstandigheden.
- Laat geen vloeistof op het apparaat vallen of spatten en zorg ervoor dat er geen met vloeistof gevuld voorwerp op het apparaat wordt geplaatst om te voorkomen dat er vloeistof in stroomt.
- Demonteer het apparaat niet zonder professionele instructie.

Installatievoorschriften



WAARSCHUWING

- Ontkoppel de voedingsadapter van het apparaat niet terwijl de adapter is ingeschakeld.
- Houd u strikt aan de lokale elektrische veiligheidsvoorschriften en -normen. Controleer of de omgevingsspanning stabiel is en voldoet aan de voedingsvereisten van het apparaat.
- Sluit het apparaat niet aan op twee of meer soorten voedingen, om schade aan het apparaat te voorkomen.
- Onjuist gebruik van de batterij kan leiden tot brand of explosie.



- Personeel dat op hoogte werkt, moet alle nodige maatregelen nemen om de persoonlijke veiligheid te waarborgen, waaronder het dragen van een helm en veiligheidsgordel.
- Plaats het apparaat niet op een plaats die blootgesteld wordt aan zonlicht of in de buurt van warmtebronnen.
- Houd het apparaat uit de buurt van vocht, stof en roet.
- Installeer het apparaat op een stabiel oppervlak om te voorkomen dat het valt.
- Installeer het apparaat in een goed geventileerde ruimte en blokkeer de ventilatie van het apparaat niet.
- Gebruik een door de fabrikant geleverde adapter of kastvoeding.
- Gebruik de netsnoeren die worden aanbevolen voor de regio en die voldoen aan de nominale voedingsspecificaties.
- De voeding moet voldoen aan de eisen van ES1 in de norm IEC 62368-1 en mag niet hoger zijn dan PS2. Houd er rekening mee dat de voedingsvereisten afhankelijk zijn van het apparaatlabel.
- Het apparaat is een klasse I elektrisch apparaat. Zorg ervoor dat de voeding van het apparaat is aangesloten op een geaard stopcontact.

Inhoudsopgave

Voorwoord	I
Belangrijke voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen	III
1 Productoverzicht	1
1.1 Inleiding	1
1.2 Functie	1
2 Netwerkschema	3
3 Opbouw	10
3.1 Voorpaneel	10
3.2 Achterpaneel	12
4 Installatie en bedrading	17
5 DIP-configuratie	19
5.1 Basistoewijzingsregel voor de DIP-schakelaars	19
5.2 Coderingsregels voor de DIP-schakelaars	20
6 VTH-bedieningen	22
6.1 Startscherm	22
6.2 Bellen	23
6.2.1 Oproeplogboeken	24
6.2.2 VTH die DMSS belt	26
6.3 Informatie	28
6.3.1 Alarminformatie	28
6.3.2 Gastbericht	28
6.3.3 Videobeelden	29
6.4 Monitoren	30
6.4.1 VTO monitoren	30
6.4.2 Monitoring camera	32
6.5 Instellingen	33
6.5.1 Tooninstellingen	33
6.5.1.1 VTO-toon	33
6.5.1.2 Alarmtoon	34
6.5.1.3 Andere tonen	35
6.5.2 Alarminstellingen	35
6.5.2.1 Bedrade zone	35
6.5.2.2 Alarmuitgang	37
6.5.3 Instellingen inschakelmodus	38
6.5.4 Algemene instellingen	39

6.5.4.1 Tijd en niet storen.....	39
6.5.4.2 Scherm.....	41
6.5.4.3 Andere.....	42
6.5.5 WLAN	43
6.5.5.1 WLAN-configuratie	43
6.5.5.2 Draadloze IP	44
6.5.6 Wachtwoordbeheer.....	45
6.5.6.1 Gebruikerswachtwoord.....	45
6.5.6.2 Netwerkwachtwoord	46
6.5.6.2.1 Netwerkwachtwoord maken.....	46
6.5.6.2.2 Netwerkwachtwoord wijzigen	48
6.5.6.2.3 Netwerkwachtwoord opnieuw instellen.....	49
6.5.7 QR-code	49
6.5.8 Productinformatie.....	50
6.5.9 Het programma upgraden	51
6.6 Inschakelen en uitschakelen.....	52
6.6.1 Inschakelen	52
6.6.2 Uitschakelen.....	53
7 DMSS-app.....	55
7.1 DMSS-app downloaden	55
7.2 Registratie en inloggen	55
7.3 VTH toevoegen aan DMSS.....	56
7.4 In- en uitschakelen configureren.....	61
7.5 VTO monitoren via DMSS	62
7.6 VTO bellen via DMSS.....	64
7.7 VTH bellen via DMSS.....	65
7.8 Deur ontgrendelen via DMSS.....	66
7.9 Apparaat delen	67
Bijlage 1 Aanbevelingen inzake cyberbeveiliging.....	72

1 Productoverzicht

1.1 Inleiding

De 2-draads hybride binnenmonitor (VTH) gebruikt het 2-draads systeem voor communicatie. Hij kan video's weergeven van VTO's en HDCVI-camera's en video-intercomoproepen voeren met VTO's. Hij kan ook op afstand ontgrendelen via de DMSS-app.



De voeding moet door ons bedrijf gecertificeerd zijn.

1.2 Functie

2-draads communicatie

Ondersteunt het 2-draads communicatiesysteem.

Video- en spraakoproep

Maak video- en spraakoproepen naar andere VTO's.

Monitoren

Monitort VTO's en HDCVI-camera's.

Automatische momentopname

Neemt momentopnames terwijl u in gesprek bent en slaat ze op de SD-kaart op.

DND (Niet storen)

Dempt oproepmeldingen.

Op afstand ontgrendelen

Ontgrendelt deuren op afstand.

Inschakelen en uitschakelen

Schakelt apparaten in en uit.

Afspelen

Speelt video's en foto's van de SD-kaart af.

Opnemen

Geeft oproep- en alarmrecords weer.

Berichten

Geeft gastberichten weer.

Wifi-netwerk

Maakt verbinding met wifi-netwerken.

2 Netwerkschema

Het onderstaande netwerkschema geeft voor netwerkscenario's weer.

De verschillende modellen apparaten hebben verschillende vereisten.

1. Voor H-serie VTH en F-serie VTO.

Wanneer er 6 apparaten (VTH en VTO) samen zijn aangesloten, kunnen er slechts maximaal 2 apparaten een voedingsuitgang leveren.

2. Voor G-serie VTH en S-serie VTO.

- Wanneer er maximaal 4 VTH's zijn, is het maximale uitgangsvermogen van alle 12 VDC-voedingen 500 mA.
- Wanneer er meer dan 4 VTH's zijn, is het maximale uitgangsvermogen van alle 12 VDC-voedingen 300 mA.



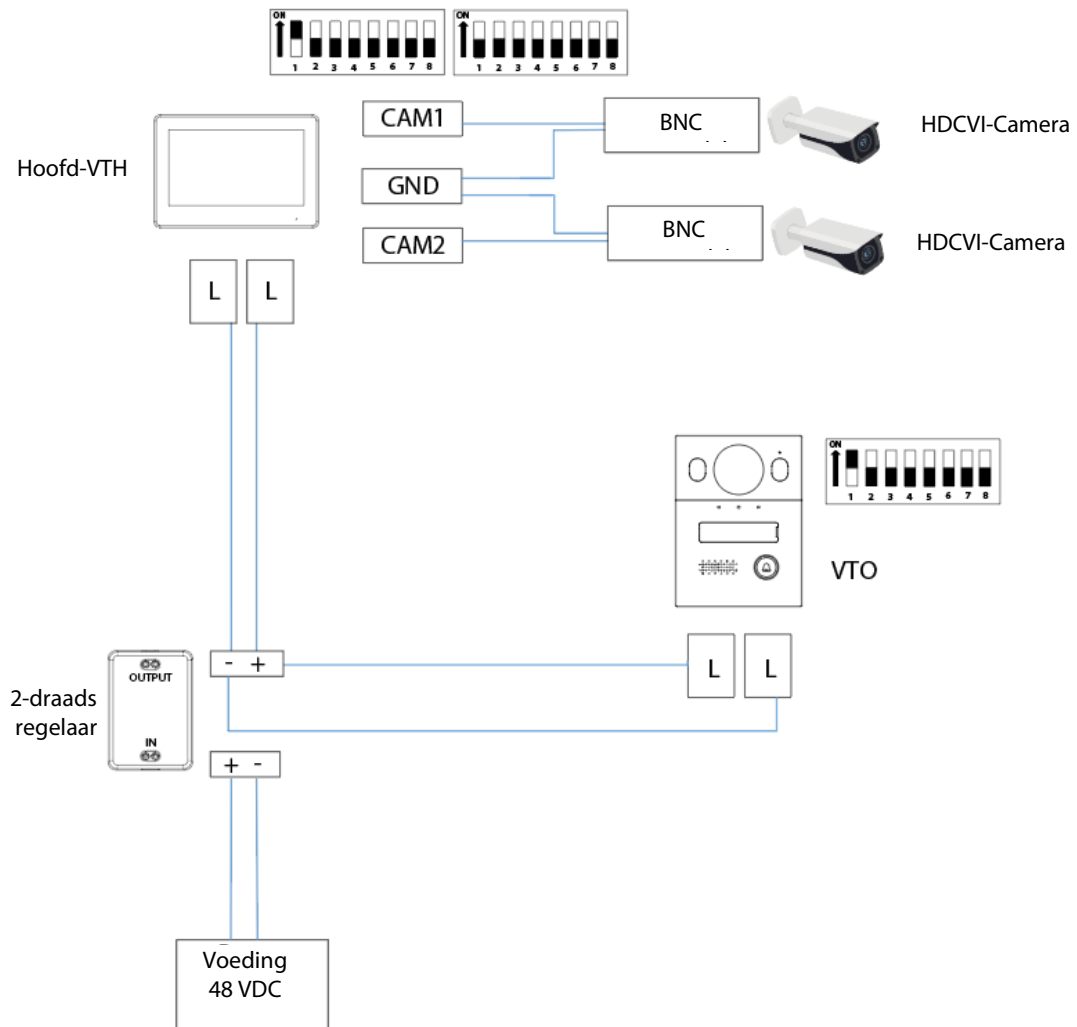
- De voeding van de HDCVI-camera kan niet worden geaard.
- Het productvoorbeeld is uitsluitend ter referentie.

Bedrading van 1 VTO en 1 VTH

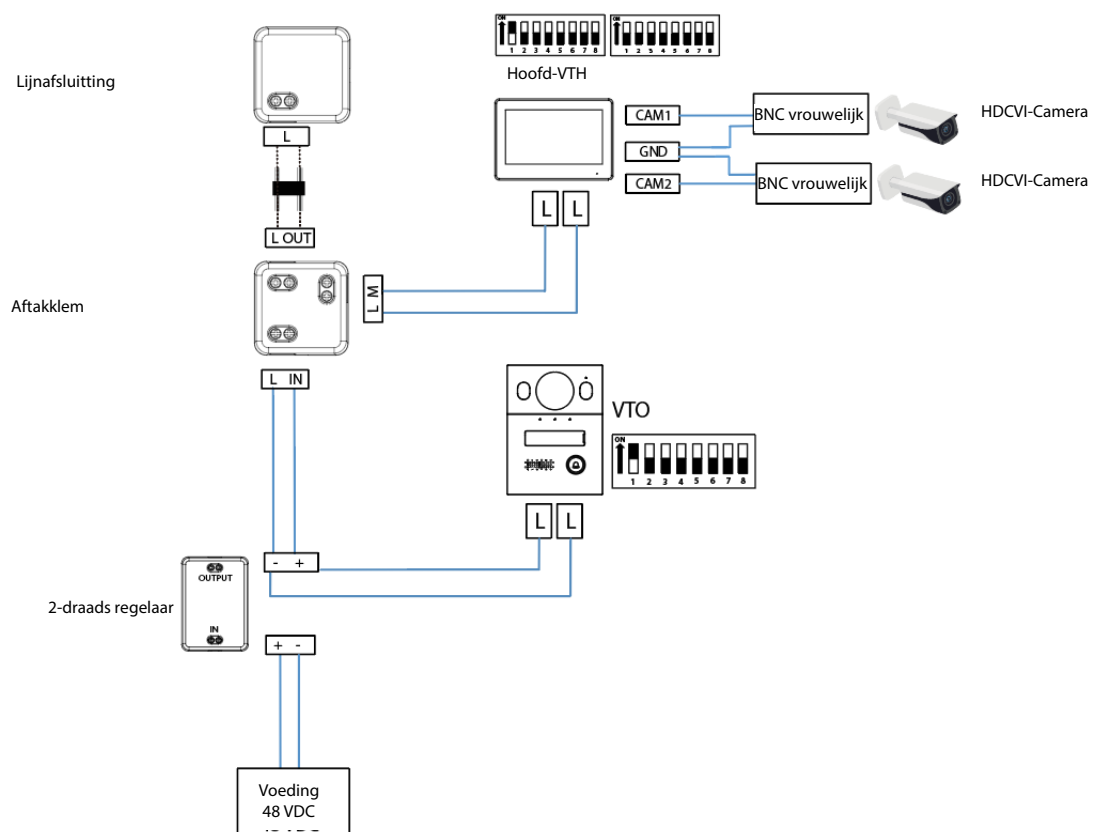


- De twee draden die verbonden zijn met de positieve en negatieve klemmen van OUT mogen niet worden kortgesloten.
- De lijnafsluiting en de aftakklem zijn in dit scenario optioneel.

Figuur 2-1 Netwerkschema (zonder lijnafsluiting en aftakklem)

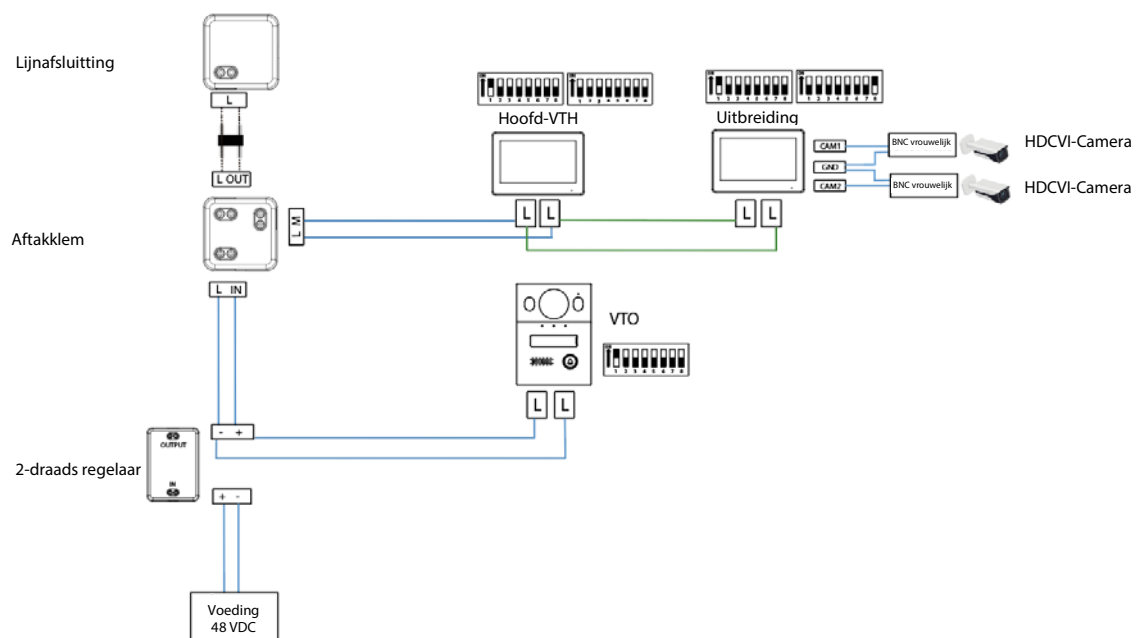


Figuur 2-2 Networkschema (met lijnafsluiting en aftakklem)



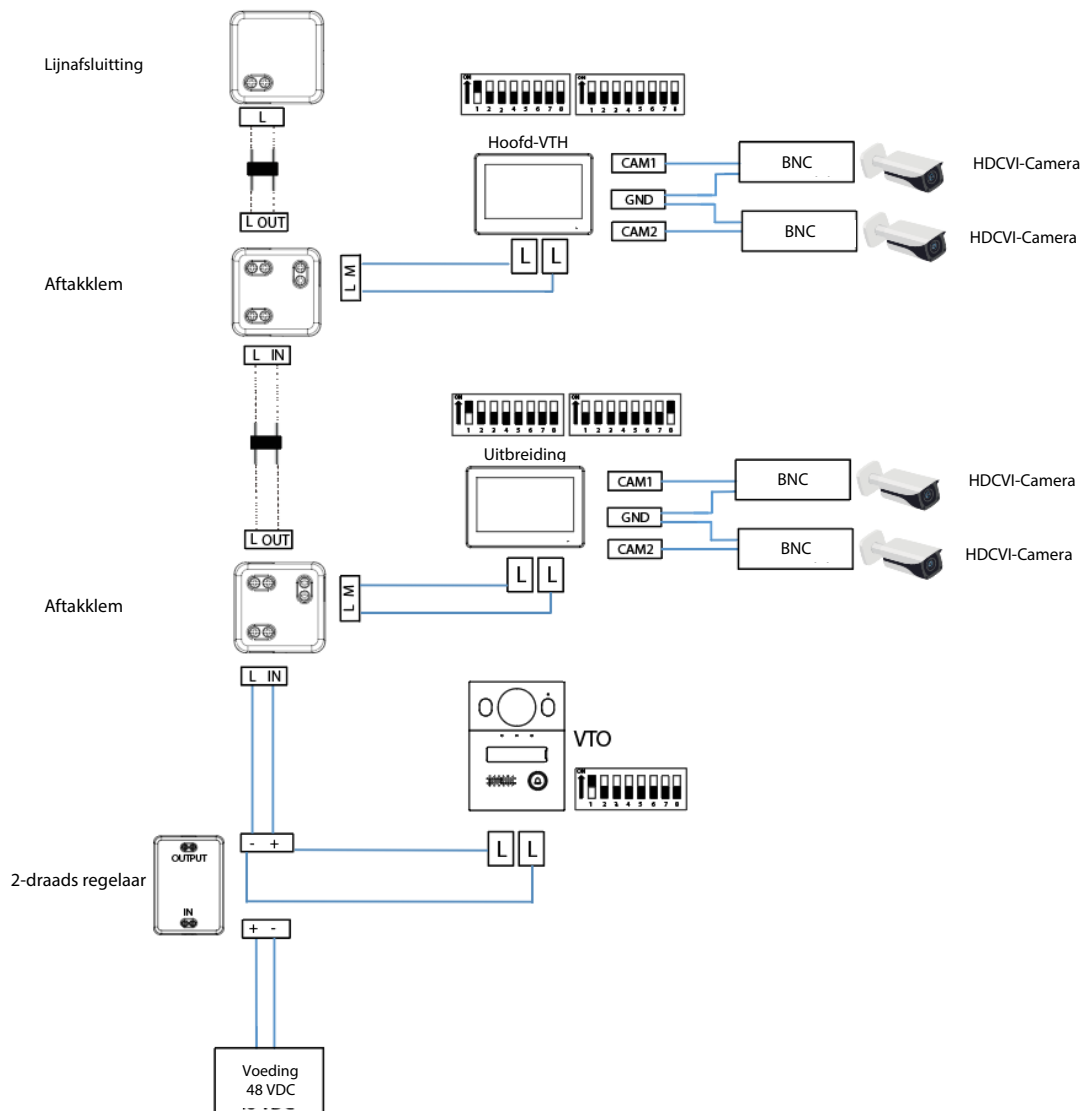
Bedrading van 1 VTO en 2 VTH's (cascade-aansluiting)

Figuur 2-3 Networkschema



Bedrading van 1 VTO en 2 VTH's (parallele aansluiting)

Figuur 2-4 Netwerkschema

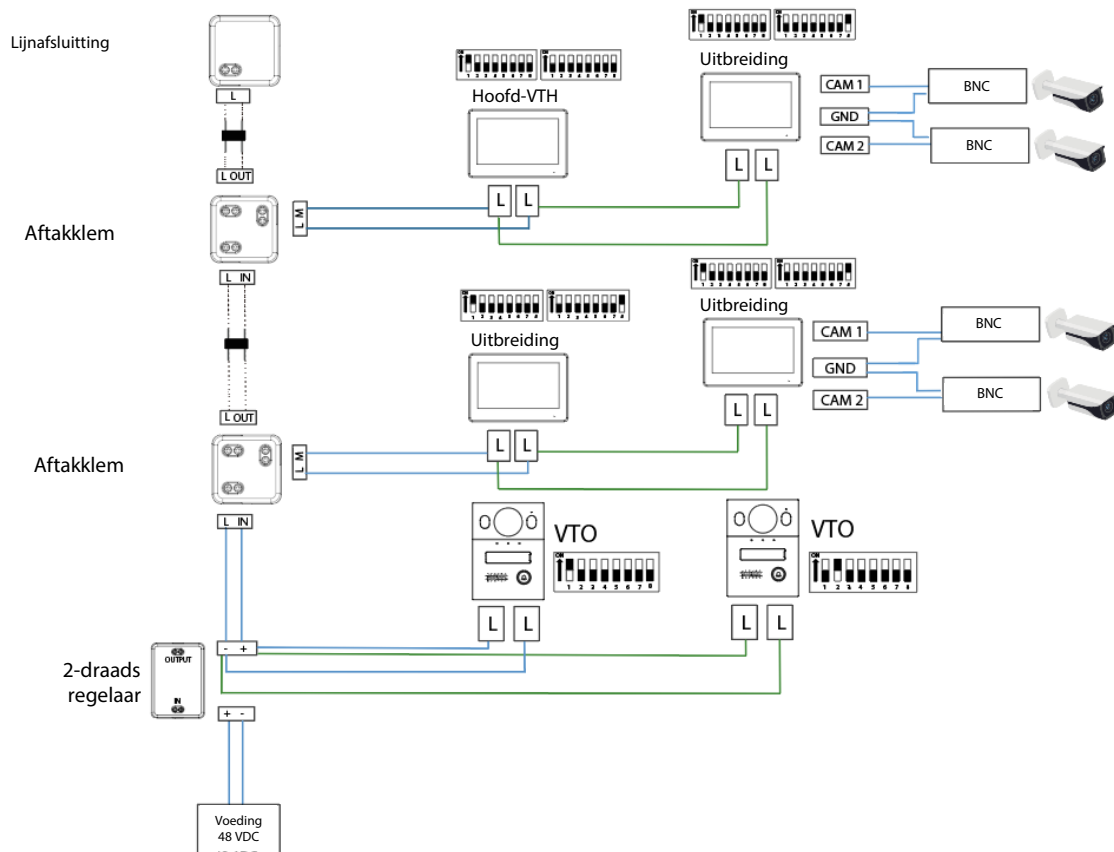


Bedrading van 2 VTO's en 4 VTH's

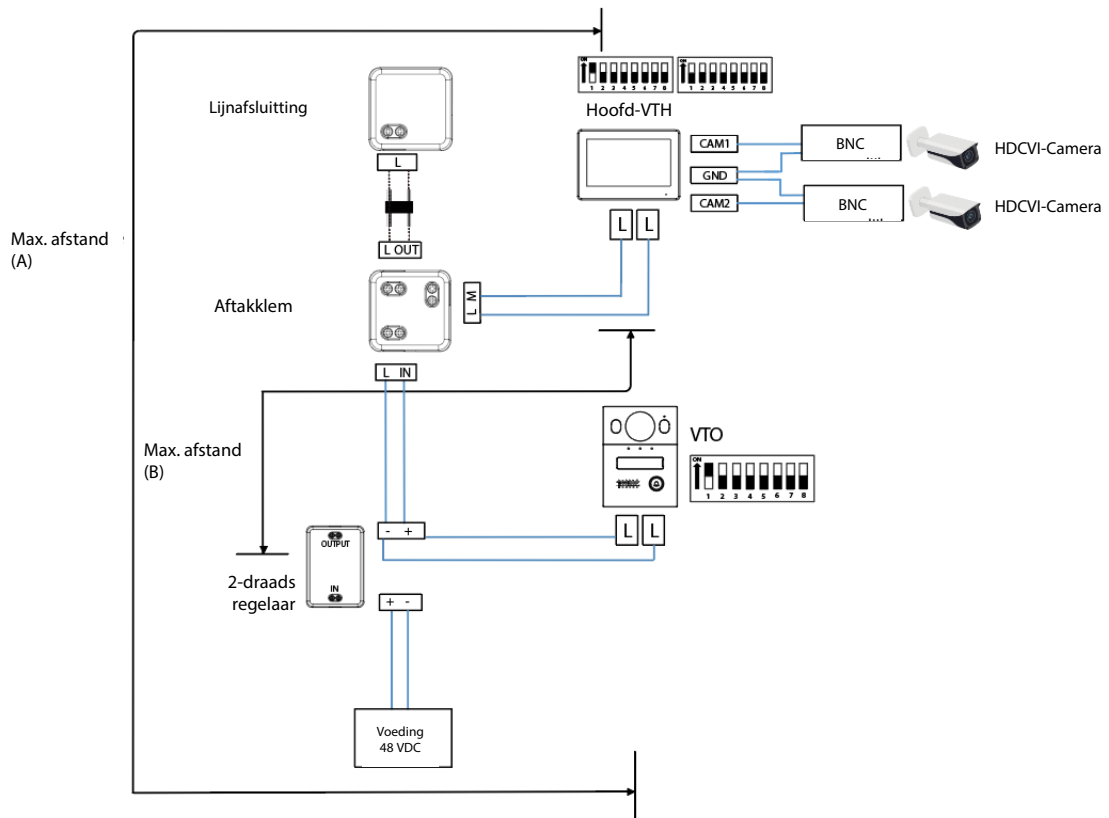


Het DIP-nummer van elke VTO mag niet hetzelfde zijn. Anders kan de verbinding mislukken.

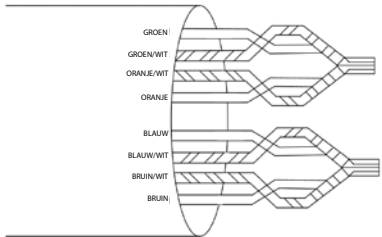
Figuur 2- 5 Netwerkschema



- ### Figuur 2-6 Maximale afstand



RVV-kabel	AWG	Max. afstand (A)	Max. afstand (B)	Max. aantal klemmen
2 x 0,5 mm ²	20	180 m	100 m	6
2 x 1,5 mm ²	15	180 m	100 m	6
RVVP-kabel	AWG	Max. afstand (A)	Max. afstand (B)	Max. aantal klemmen
2 x 0,5 mm ²	20	150 m	100 m	6
Netwerkkabel	AWG	Max. afstand (A)	Max. afstand (B)	Max. aantal klemmen
Cat5e single pair	24	100 m	35 m	6

Cat5e single pair	24	100 m	50 m	4
Multi pair-kabel 	24	200 m	100 m	6
Telefoondraad	AWG	Max. afstand (A)	Max. afstand (B)	Max. aantal klemmen
Telefoondraad	24	20 m	20 m	2

Invoegverlies kabel

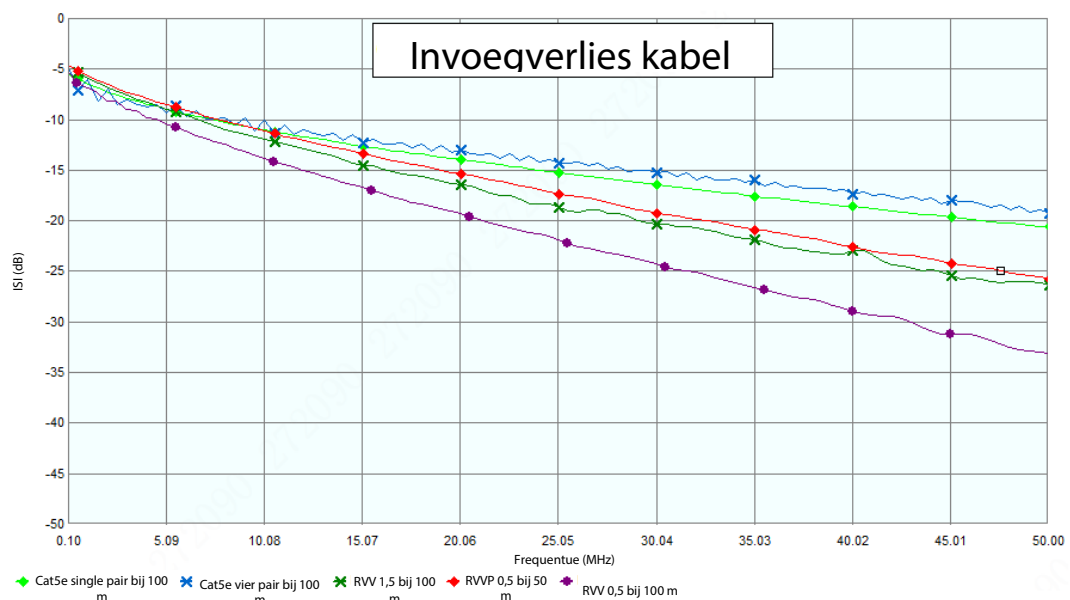
Invoegverlies heeft betrekking op de situatie waarbij een signaal aan het ene uiteinde van de kabel wordt verzonden en aan het andere uiteinde van de kabel wordt ontvangen.

De berekening van het kabelinvoegverlies wordt als volgt berekend: $\text{Invoegverlies} = 20 \times \log \left(\frac{\text{ontvangen signaal}}{\text{verzonden signaal}} \right)$



De berekende kabelinvoegverliezen zijn verzameld in een laboratoriumomgeving en dienen uitsluitend ter referentie. De werkelijke gegevens kunnen verschillen van die welke in de laboratoriumomgeving zijn verzameld.

Figuur 2-7 Kabelinvoegverlies

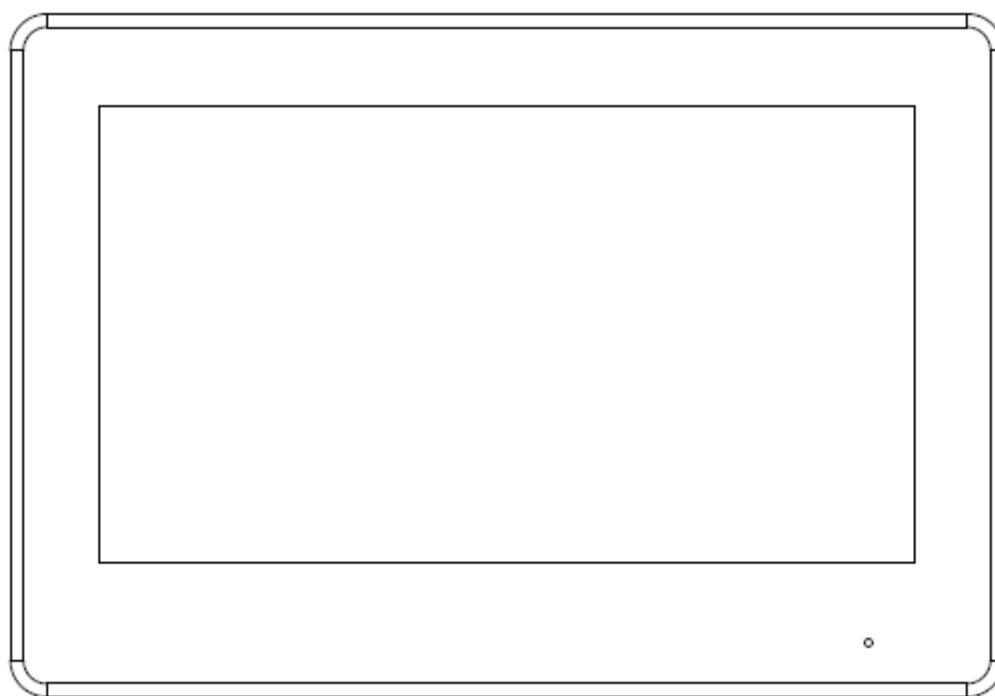


3 Opbouw

3.1 Voorpaneel

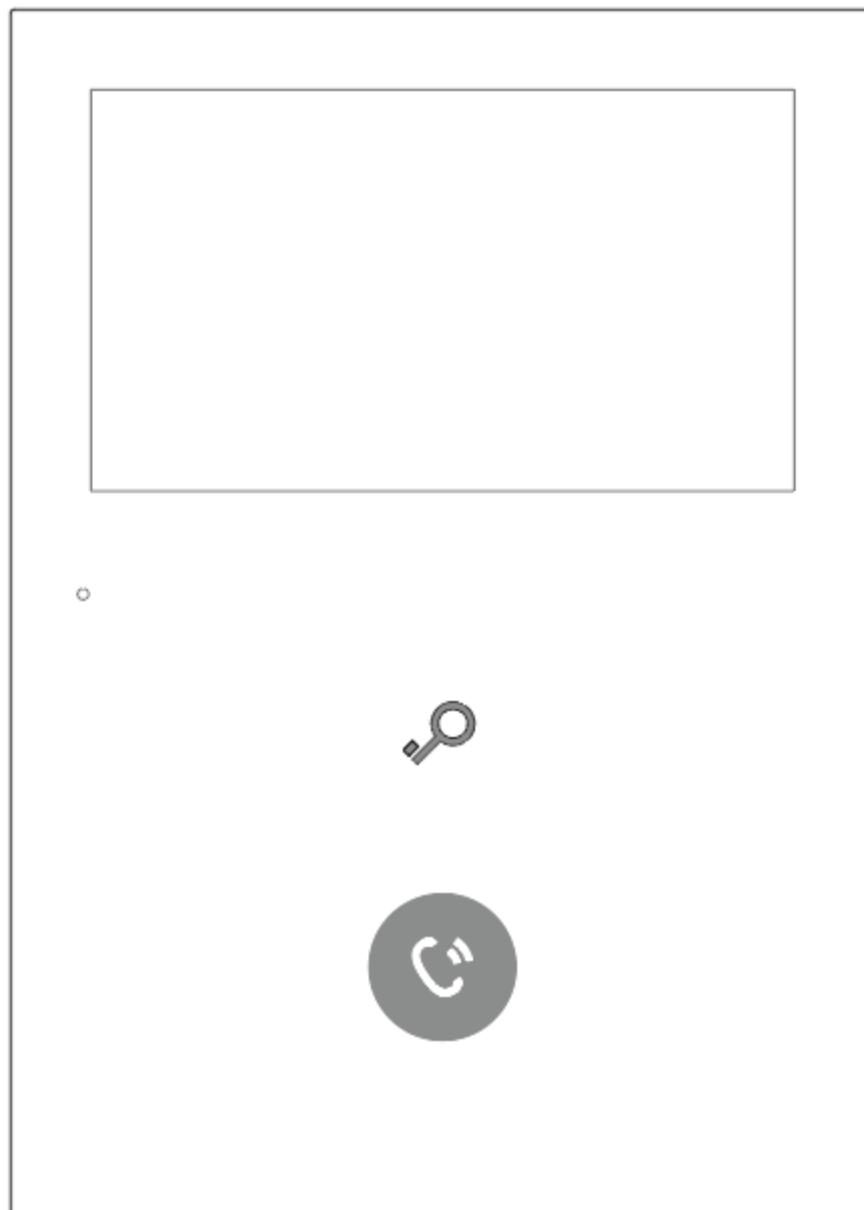
Model H-serie met 7 inch scherm

Figuur 3-1 Voorpaneel



Model H-serie met 4,3 inch scherm

Figuur 3-2 Voorpaneel

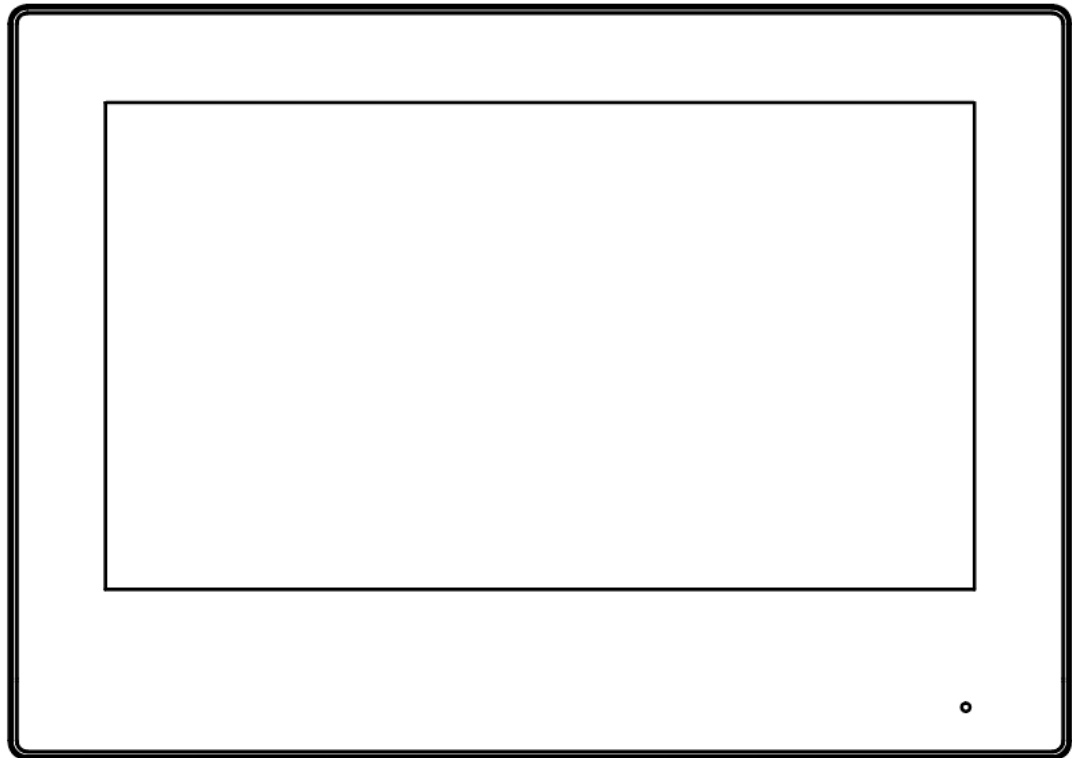


Tabel 3-1 Beschrijving van de pictogrammen

Pictogram	Omschrijving
	Ontgrendelen: druk hierop om de VTO-deur te ontgrendelen wanneer u deze gebruikt om een oproep te maken of te ontvangen en te monitoren.
	• De oproep beantwoorden. • De oproep beëindigen.

Model G-serie met 7 inch scherm

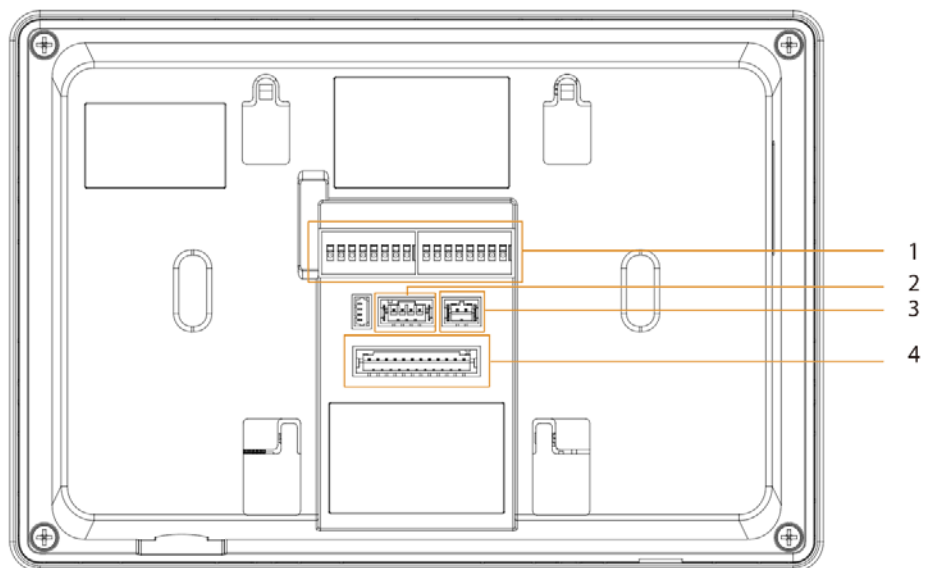
Figuur 3-3 Voorpaneel



3.2 Achterpaneel

Model H-serie met 7 inch scherm

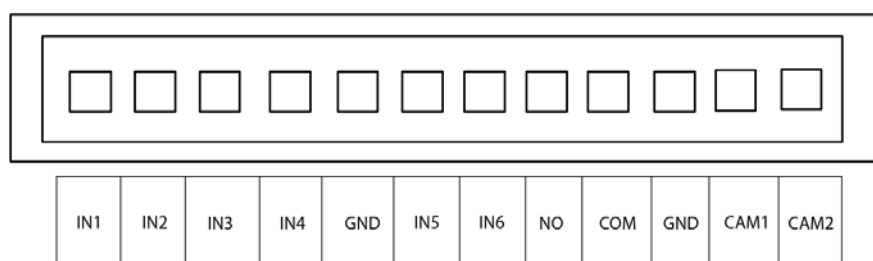
Figuur 3-4 Achterpaneel



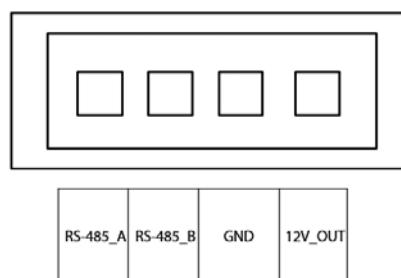
Tabel 3-2 Beschrijving van het achterpaneel

Nr.	Naam	Omschrijving
1	DIP-schakelaar (Dual In-line Package)	Wijzig handmatig de positie van de DIP-schakelaar naar de positie die overeenkomt met de functie die u wilt programmeren. Met de DIP-schakelaars kunt u de VTH snel vooraf configureren voor verschillende instellingen of bedrijfsmodi.
2	RS-485- en voedingsuitgangspoort	Wordt gebruikt om verbinding te maken met andere apparaten en te verbinden met de voeding.
3	2-draads hybride poort	—
4	Alarmpoort	• Wordt verbonden met alarm in- en uitgangapparaten. • Inclusief 6 alarmingangpoorten, 1 alarmuitgangpoort en 2 camerapoorten.

Figuur 3-5 Alarmpoort

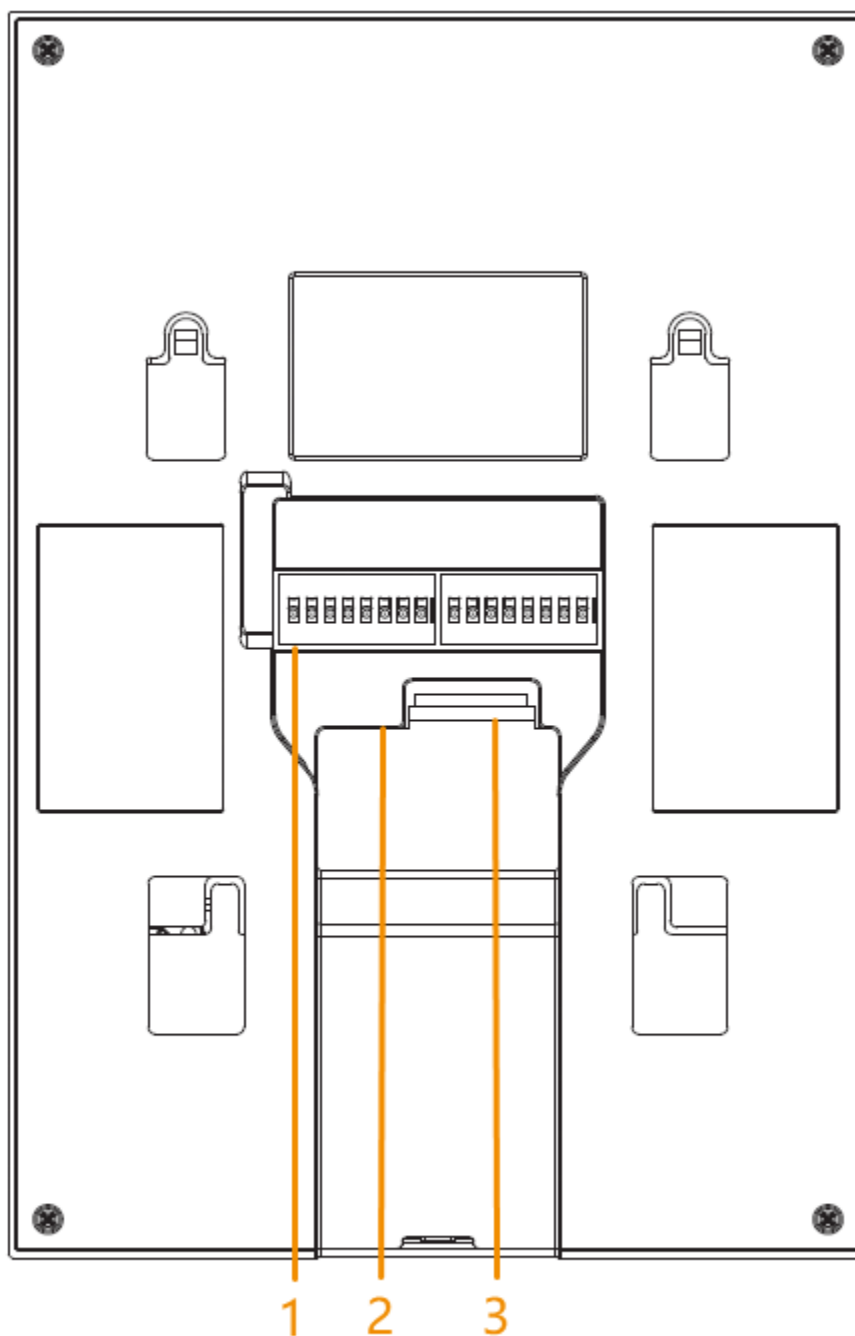


Figuur 3-6 RS-485- en voedingsuitgangspoort



Model H-serie met 4,3 inch scherm

Figuur 3-7 Achterpaneel

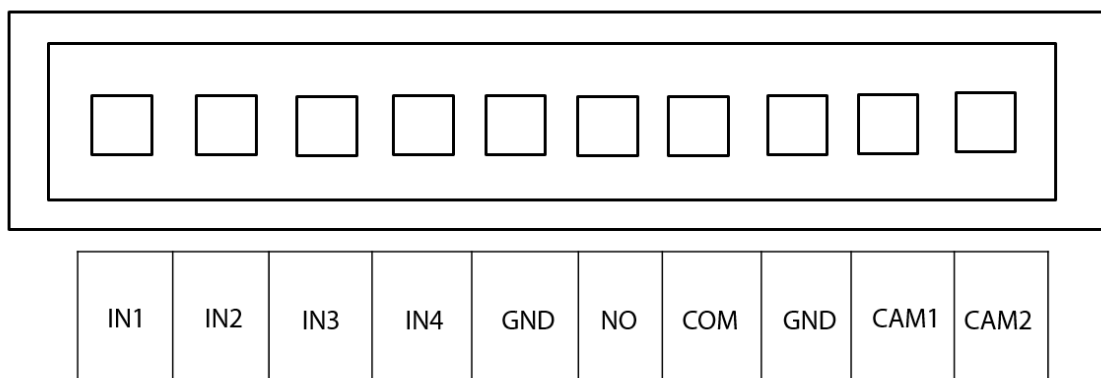


Tabel 3-3 Beschrijving van het achterpaneel

Nr.	Naam	Omschrijving
1	DIP-schakelaar (Dual In-line Package)	Wijzig handmatig de positie van de DIP-schakelaar naar de positie die overeenkomt met de functie die u wilt programmeren. Met de DIP-schakelaars kunt u de VTH snel vooraf configureren voor verschillende instellingen of bedrijfsmodi.
2	2-draads hybride poort	—

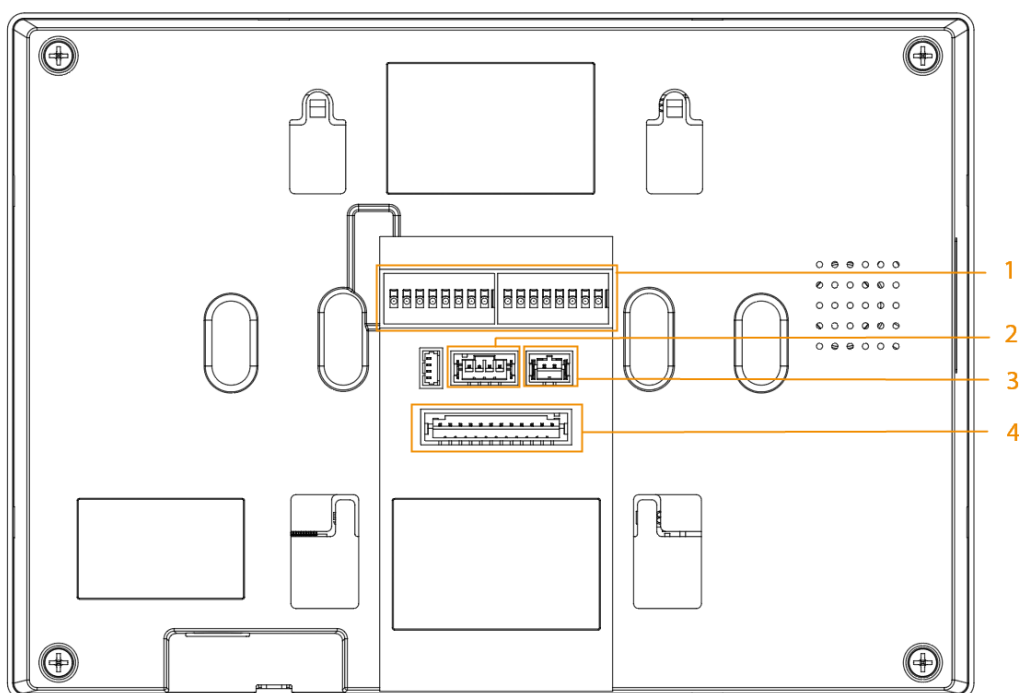
Nr.	Naam	Omschrijving
3	Alarmpoort	• Wordt aangesloten op alarm in- en uitgangapparaten. • Inclusief 4 alarmingangpoorten, 1 alarmuitgangpoort en 2 camerapoorten.

Figuur 3-8 Alarmpoort



Model G-serie met 7 inch scherm

Figuur 3-9 Achterpaneel

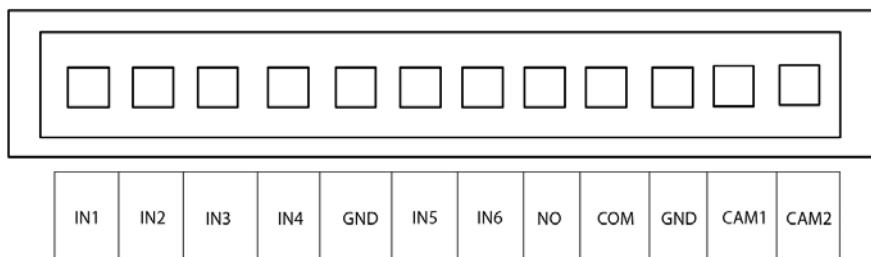


Tabel 3-4 Beschrijving van het achterpaneel

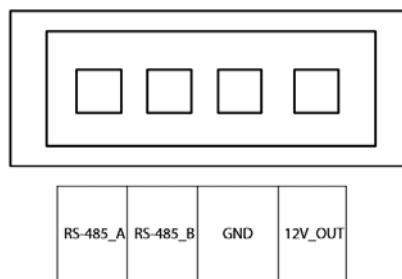
Nr.	Naam	Omschrijving
1	DIP-schakelaar (Dual In-line Package)	Wijzig handmatig de positie van de DIP-schakelaar naar de positie die overeenkomt met de functie die u wilt programmeren. Met de DIP-schakelaars kunt u de VTH snel vooraf configureren voor verschillende instellingen of bedrijfsmodi.

Nr.	Naam	Omschrijving
2	RS-485- en voedingsuitgangspoort	Wordt gebruikt om verbinding te maken met andere apparaten en te verbinden met de voeding.
3	2-draads hybride poort	—
4	Alarmpoort	• Wordt verbonden met alarm in- en uitgangapparaten. • Inclusief 6 alarmingangpoorten, 1 alarmuitgangpoort en 2 camerapoorten.

Figuur 3-10 Alarmpoort



Figuur 3-11 RS-485- en voedingsuitgangspoort



4 Installatie en bedrading

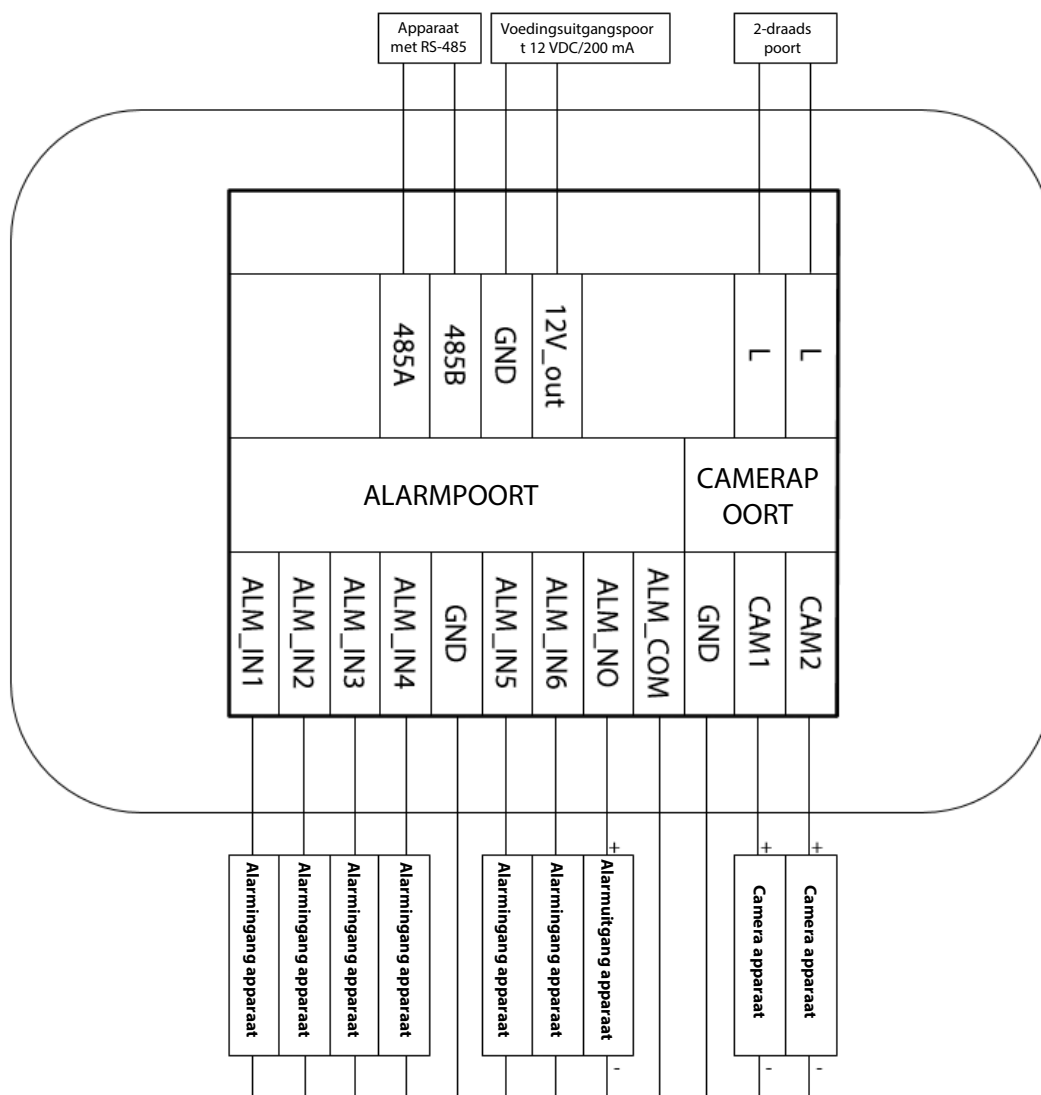
In dit hoofdstuk wordt de bedrading van het apparaat uitgelegd.



- De alarmingangspoort is open
- Installeer apparaten niet in omgevingen met condensatie, hoge temperaturen, stof, corrosieve stoffen en direct zonlicht.
- Als het apparaat zich abnormaal gedraagt nadat u het heeft ingeschakeld, moet u onmiddellijk de voeding uitschakelen en de netwerkkabel loskoppelen. Schakel het opnieuw in nadat u het probleem heeft opgelost.
- De installatie moet worden uitgevoerd door professionals. Demonteer of repareer het apparaat niet zelf om schade aan het apparaat te voorkomen. Neem contact op met de klantenservice als u hulp nodig heeft.
- De aanbevolen installatiehoogte van het apparaat is 1,6 m vanaf de grond.

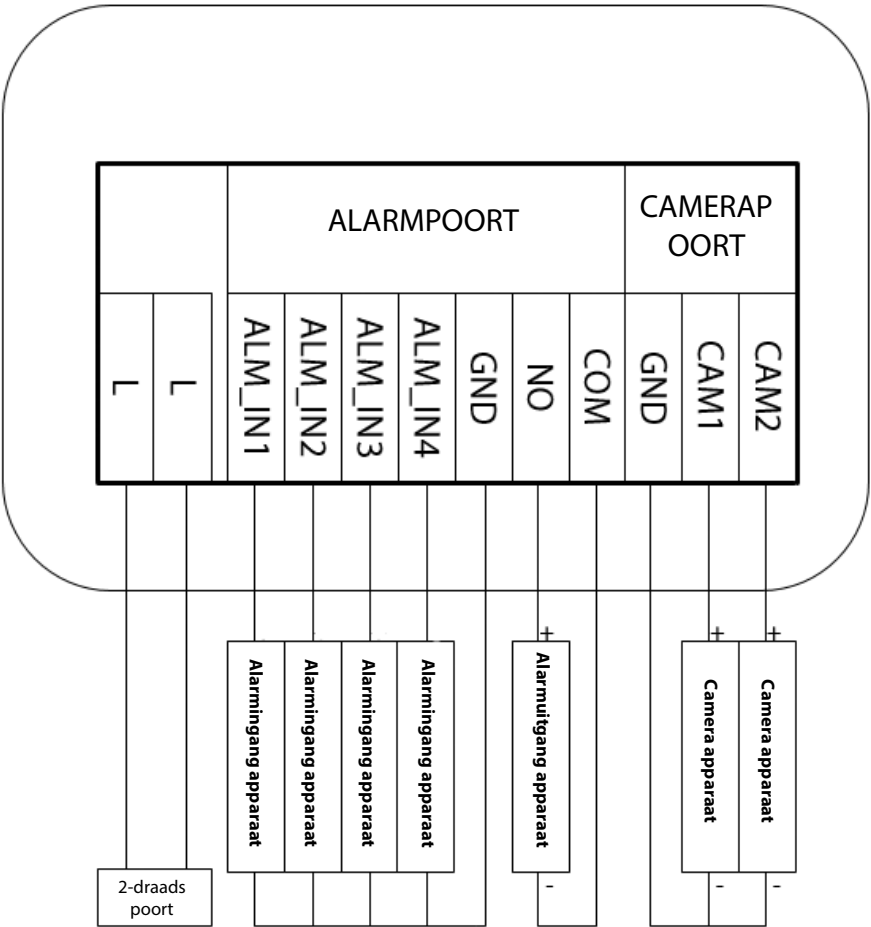
De VTH met een 7 inch scherm

Figuur 4-1 Beschrijving van de poorten



De VTH met een 4,3 inch scherm

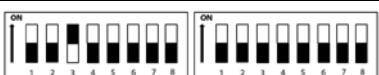
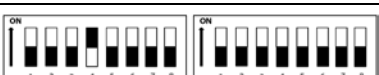
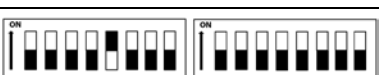
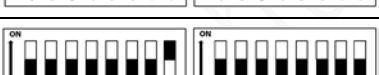
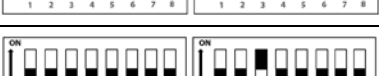
Figuur 4-2 Beschrijving van de poorten



5 DIP-configuratie

5.1 Basistoewijzingsregel voor de DIP-schakelaars

Tabel 5-1 Toewijzingsrelaties en functies van de DIP-schakelaar

DIP-schakelaarnummer		Corresponderend adresnummer	Functie
DIP 1		1	• Wordt gebruikt om het adres van de VTH te programmeren. • U kunt maximaal 4.094 VTH-adressen instellen met behulp van de 12 DIP-schakelaars.
DIP 2		2	
DIP 3		4	
DIP 4		8	
DIP 5		16	
DIP 6		32	
DIP 7		64	
DIP 8		128	
DIP 9		256	
DIP 10		512	
DIP 11		1024	
DIP 12		2048	
DIP 13		—	ON: Verbinden met HDCVI-camera via UTP (Unshielded Twisted Pair).
DIP 13		—	OFF: Verbind met de HDCVI-camera via coaxkabel.
DIP 14	—	—	Gereserveerd.
DIP 15	—	—	

DIP-schakelaarnummer		Corresponderend adresnummer	Functie
DIP 16		—	ON: Stel de VTH in als uitbreiding.
DIP 16		—	OFF: Stel de VTH in als hoofd-VTH.

5.2 Coderingsregels voor de DIP-schakelaars

In dit deel wordt uitgelegd hoe het adres van een VTH kan worden geconfigureerd aan de hand van de coderingsregels voor de DIP-schakelaars. Door de schakelaars gecombineerd in te stellen, kunt u elke waarde van 1-4094 verkrijgen.

1. Zoek in de tabel de toewijzingsrelatie tussen het DIP-schakelaarnummer en het adresnummer dat u wilt configureren.
Het volgt een rekenregel die alleen de nummers in het **Adresnummer**(Address No.) combineert tot een nieuw adresnummer.
2. Zet de met de DIP-schakelaars corresponderende DIP-schakelaars handmatig in de stand **ON**, zodat het adres van de VTH kan worden geconfigureerd.

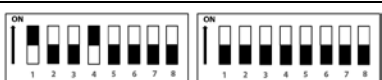
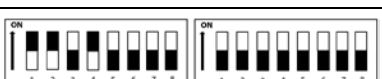
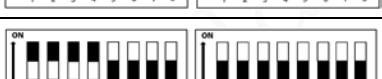
Als u bijvoorbeeld uw VTH-adres op 4 wilt instellen, moet u eerst de toewijzingsrelatie (DIP 3 is gelijk aan het adresnummer 4) in de tabel opzoeken en vervolgens de DIP-schakelaar van DIP 3 handmatig in de stand **ON** zetten. Als u uw VTH-adres op 3 wilt instellen, moet u de berekening uitvoeren ($1+2=3$; dat komt overeen met de waarde van DIP 1 en DIP 2 samen in de toewijzingsrelatie) en handmatig zowel de DIP-schakelaar van DIP 1 als die van DIP 2 in de stand **ON** zetten. Als u uw VTH-adres op 133 wilt instellen, moet u een complexere berekening uitvoeren ($128+4+1=133$, dat komt overeen met de waarde van DIP 8, DIP 3 en DIP 1 samen in de toewijzingsrelatie) en vervolgens handmatig zowel de DIP-schakelaar van DIP 8, DIP 3 en DIP 1 in de stand **ON** zetten.



Hier is de lijst met veelgebruikte VTH-adressen (1-20) en de bijbehorende combinaties van DIP-schakelaarnummers.

Tabel 5 2 VTH-adres (1-20) en DIP-schakelaarnummers

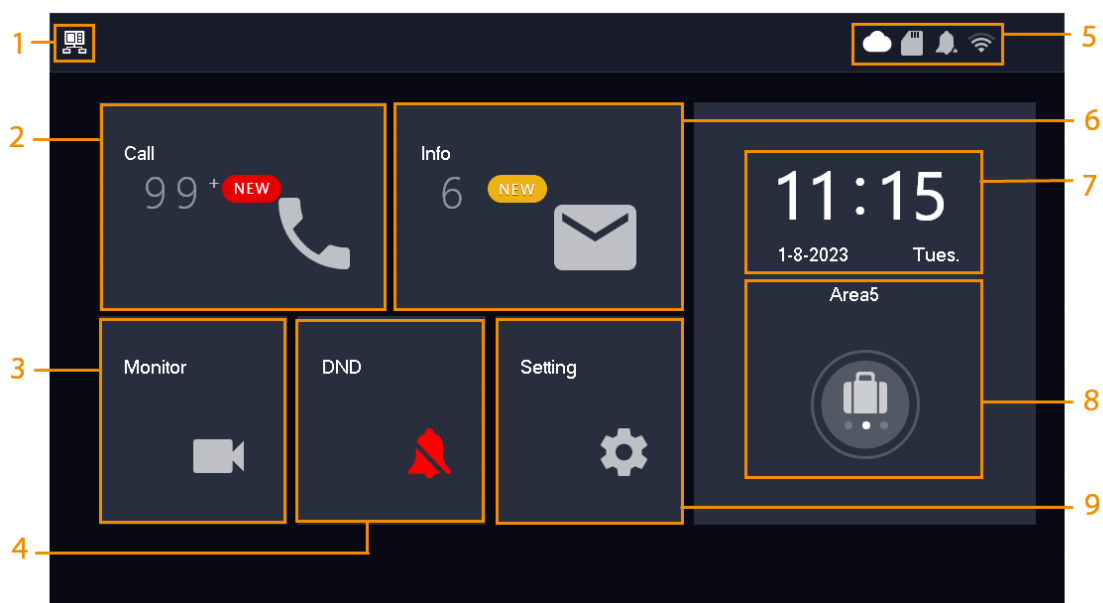
VTH-adres	Combinatie DIP-schakelaarnummers	Coderingsregel
1		DIP 1
2		DIP 2
3		DIP 2 + DIP 1
4		DIP 3

VTH-adres	Combinatie DIP-schakelaarnummers	Coderingsregel
5		DIP 3 + DIP 1
6		DIP 2 + DIP 3
7		DIP 3 + DIP 2 + DIP 1
8		DIP 4
9		DIP 4 + DIP 1
10		DIP 4 + DIP 2
11		DIP 4 + DIP 2 + DIP 1
12		DIP 4 + DIP 3
13		DIP 4 + DIP 3 + DIP 1
14		DIP 4 + DIP 3 + DIP 2
15		DIP 4 + DIP 3 + DIP 2 + DIP 1
16		DIP 5
17		DIP 5 + DIP 1
18		DIP 5 + DIP 2
19		DIP 5 + DIP 2 + DIP 1
20		DIP 5 + DIP 3

6 VTH-bedieningen

6.1 Startscherm

Figuur 6-1 Startscherm



Tabel 6-1 Beschrijving van het startscherm

Nr.	Naam	Omschrijving
1	Hoofd-VTH	Als er geen pictogram is, gaat het om een sub-VTH.
2	Bellen	Bel andere VTO's of DMSS-gebruikers.
3	Monitor	Monitor VTO's en HDCVI-camera's.
4	Niet storen	Inschakelen om geen oproepen te ontvangen.

Nr.	Naam	Omschrijving
5	Pictogrammen	● : Geeft de status van de netwerkverbinding aan. ◇ : Het pictogram wordt weergegeven wanneer het apparaat niet voldoet aan een van de volgende normen. De cloudfunctie is ingeschakeld of de VTH is verbonden met een wifi-netwerk waarmee het externe netwerken kan bezoeken. ◇ : Het pictogram wordt alleen weergegeven als de cloudfunctie is ingeschakeld en de VTH is verbonden met een wifi-netwerk waarmee het apparaat externe netwerken kan bezoeken. ● : Er is een SD-kaart geplaatst. ● : Niet storen is ingeschakeld. ● : De wifi is verbonden.  De wifi-functie is beschikbaar op bepaalde modellen.
6	Info	● Informatie over beveiligingsalarmen bekijken, verwijderen en wissen. ● Wanneer een SD-kaart in de VTH wordt geplaatst, worden 3 tabbladen weergegeven: Alarm (Alarm), Gastbericht (Guest MSG), en Gastvideo (Guest Video). U kunt de berichten bekijken, verwijderen en wissen. ● Wanneer de VTH een SD-kaart heeft, wordt het tabblad Videobeelden (Video Pic) weergegeven. U kunt de video's en foto's bekijken, verwijderen en wissen.
7	Tijd en datum	—
8	Inschakelen/uitschakelen	● Geeft ongelezen alarminformatie weer. ● Tik om een inschakelmodus te selecteren: Slaap (Sleep), Weg (Away), Thuis (Home) of Aangepast (Custom).
9	Instelling	Tik op het pictogram om de instellingen voor ring, alarm, inschakelmodus, algemeen, WLAN en wachtwoord te configureren.

6.2 Bellen

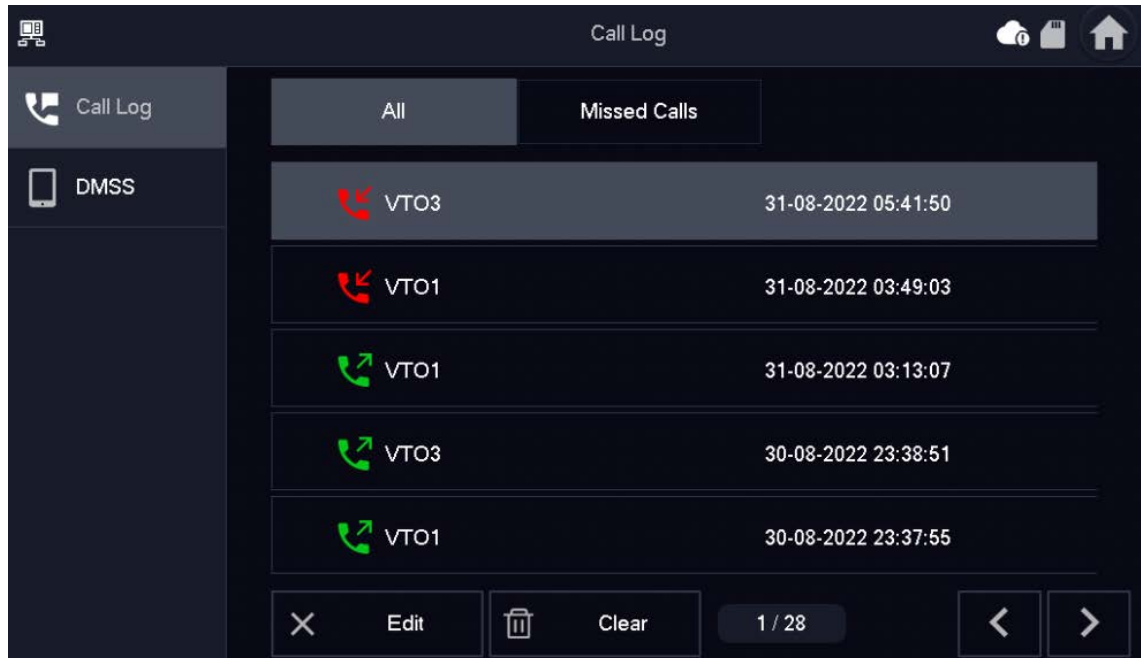
Beheer oproepen en bekijk oproeprecords.

6.2.1 Oproeplogboeken

Selecteer **Bellen** > **Oproeplogboek** (Call > Call Log) oproeprecords te bekijken en te beheren.

- **Alle** (All): Alle oproeprecord.
- **Gemiste oproepen** (Missed Calls): Gemiste oproepen.

Figuur 6-2 Oproeplogboek

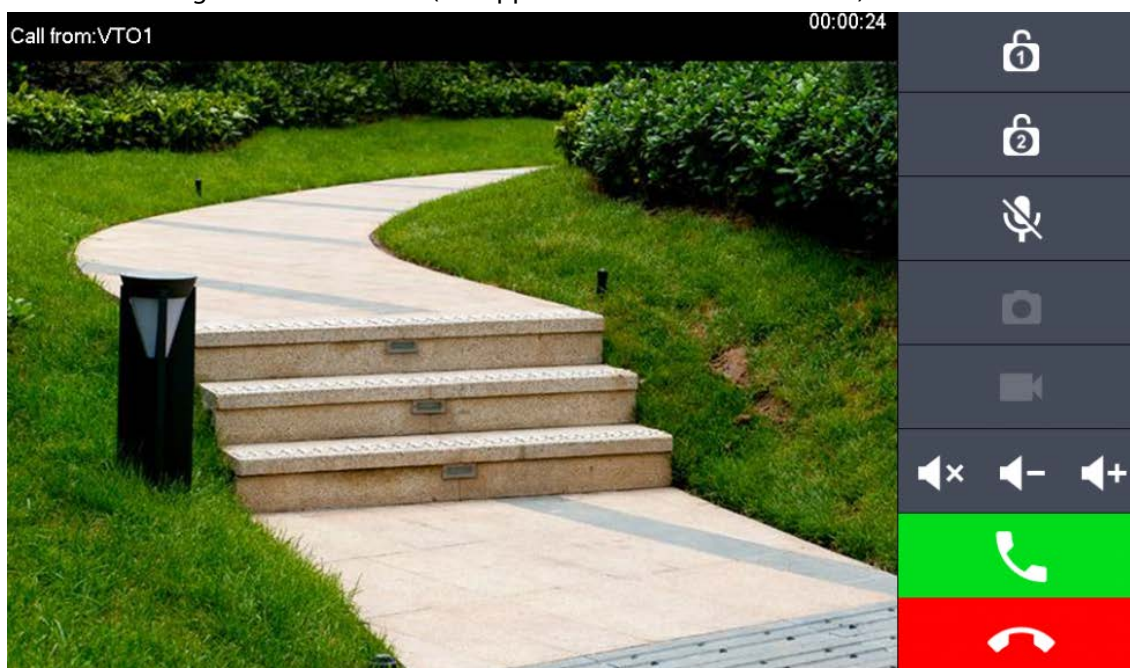


- **Terugbellen** (Call back): Tik op een oproeprecord om terug te bellen.
- **Verwijderen** (Delete): Tik op **Bewerken** (Edit) en vervolgens op **Verwijderen** (Delete) om een record te verwijderen.
- **Wissen** (Clear): Wis alle records van het huidige tabblad (**Alle** (All) of **Gemiste oproepen** (Missed Calls)).

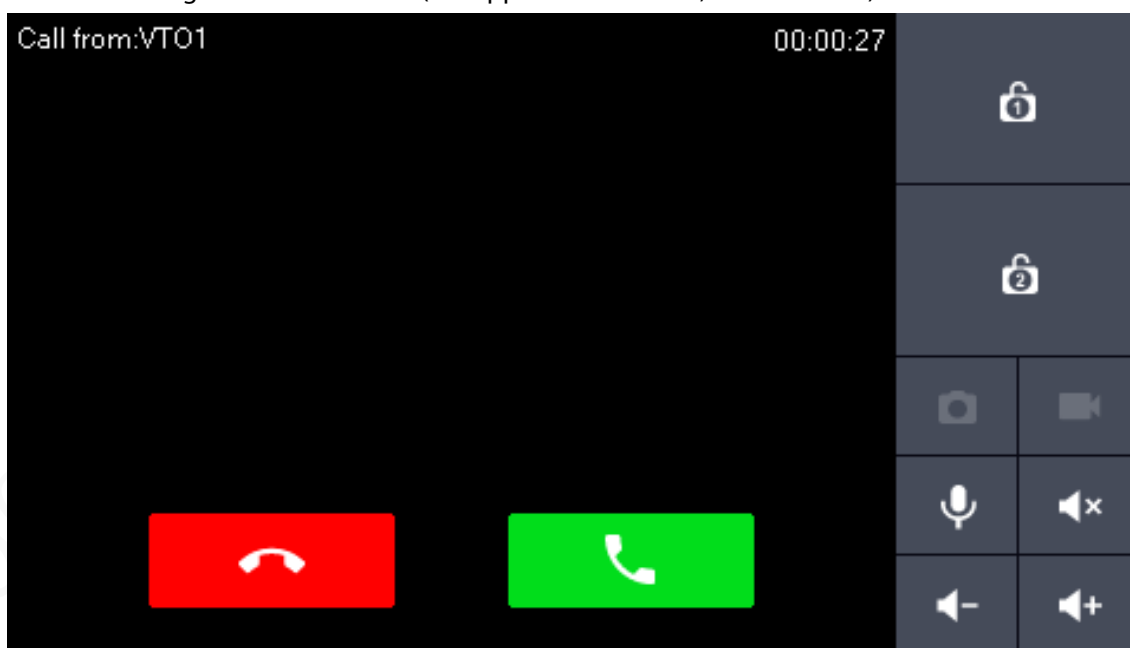


Als de opslagruimte vol is, worden de oudste records overschreven. Maak een back-up van de records.

Figuur 6-3 VTO bellen (het apparaat met een 7 inch scherm)



Figuur 6-4 VTO bellen (het apparaat met een 4,3 inch scherm)



Tabel 6-2 Beschrijving van de pictogrammen

Pictogram	Omschrijving
 	De deur op afstand ontgrendelen.

Pictogram	Omschrijving
	Momentopnames maken.  Er is een SD-kaart nodig om deze functie te gebruiken. Anders is het pictogram grijs.
	Tik om de opname te starten. De opname stopt wanneer het gesprek eindigt of wanneer u op  tikt. Als de SD-kaart vol is, worden de oudste video's overschreven.  Er is een SD-kaart nodig om deze functie te gebruiken. Anders is het pictogram grijs.
	Tik om het geluid van de VTH te dempen.
	: Het geluid dempen. : Het volume verlagen. : Het volume verhogen.
	Oproepen ontvangen en beëindigen.

6.2.2 VTH die DMSS belt

Bellen naar de DMSS-app.

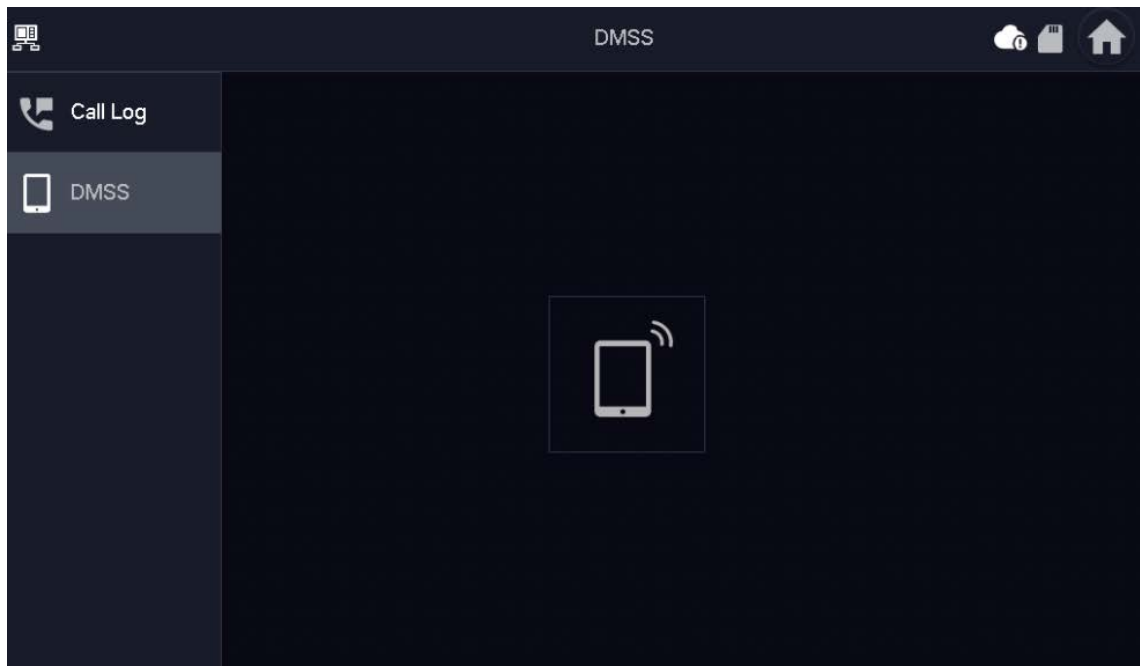


Om DMSS te bellen moet u de VTH hebben toegevoegd aan het DMSS-account dat u gebruikt. Voor details, raadpleeg "6.5.6.2.1 Netwerkwachtwoord maken".

Procedure

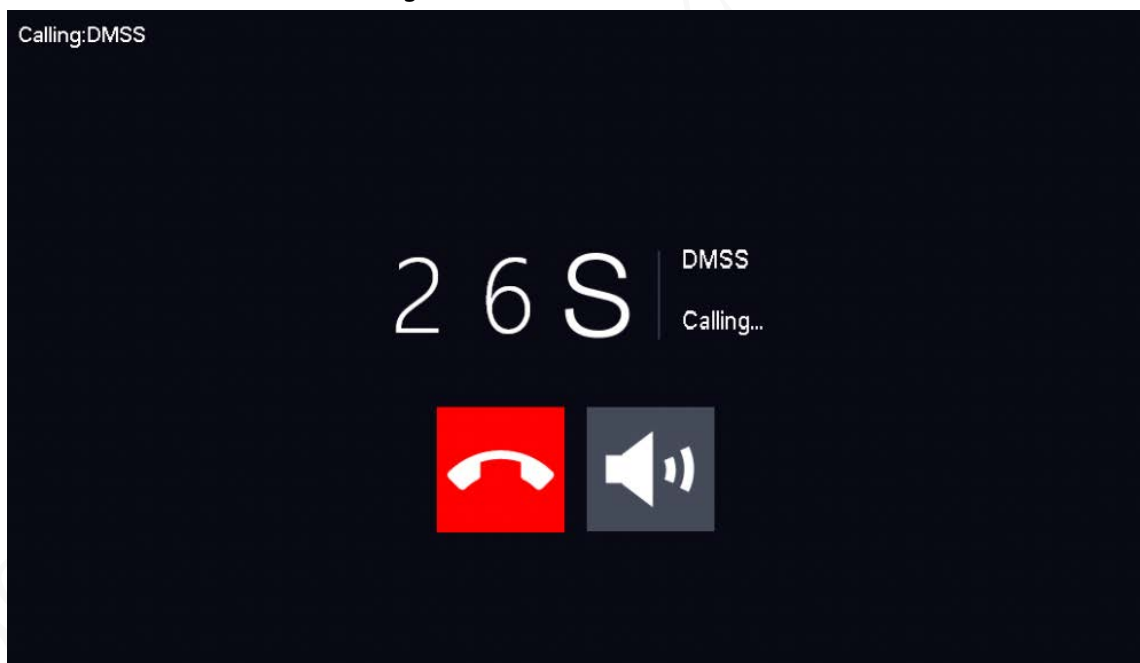
Stap 1: Selecteer **Bellen** > **DMSS** (Call > DMSS).

Figuur 6-5 DMSS



Stap 2: Tik op  om het DMSS-app-account te bellen waarmee de VTH een verbinding heeft.

Figuur 6-6 DMSS bellen



-  : Ophangen.
-  : Het volume uitschakelen.

6.3 Informatie

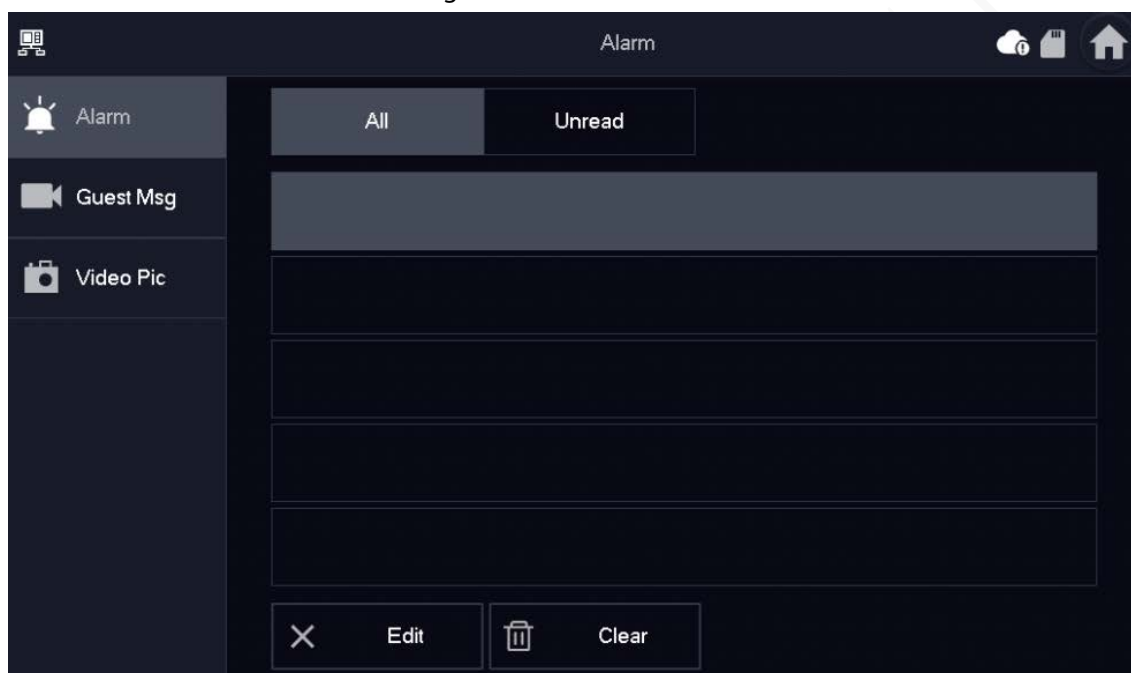
Bekijk en beheer de informatie, inclusief alarmrecords, gastberichten en videobeelden.

6.3.1 Alarminformatie

Wanneer een alarm getriggerd wordt, klinkt er 15 seconden een alarm. De alarminformatie wordt geupload naar het alarmrecordscherm.

Selecteer **Informatie** > **Alarm** (Info > Alarm). Vervolgens kunt u alle alarmrecords bekijken en beheren.

Figuur 6-7 Alarm



- **Bewerken** (Edit): bewerk de geselecteerde alarmrecords.
- **Verwijderen** (Delete): verwijder de geselecteerde alarmrecords.



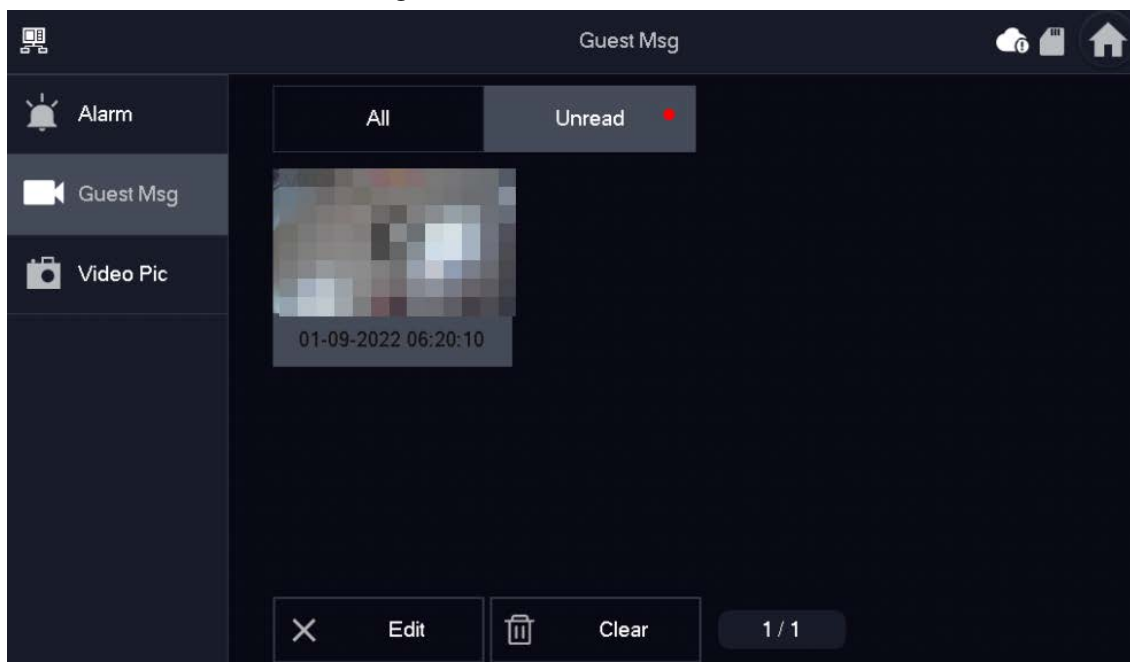
Nadat u op **Bewerken** (Edit) heeft getikt en de records heeft geselecteerd, wijzigt het pictogram in **Verwijderen** (Del) waarna u de geselecteerde records kunt verwijderen.

- **Wissen** (Clear): Verwijder alle alarmrecords.

6.3.2 Gastbericht

Selecteer **Informatie** > **Gastbericht** (Info > Guest MSG). Vervolgens kunt u alle berichten bekijken en beheren.

Figuur 6-8 Gastberichten



- **Bewerken** (Edit): bewerk de geselecteerde gastberichtrecords.
- **Verwijderen** (Delete): verwijder de geselecteerde gastberichtrecords.



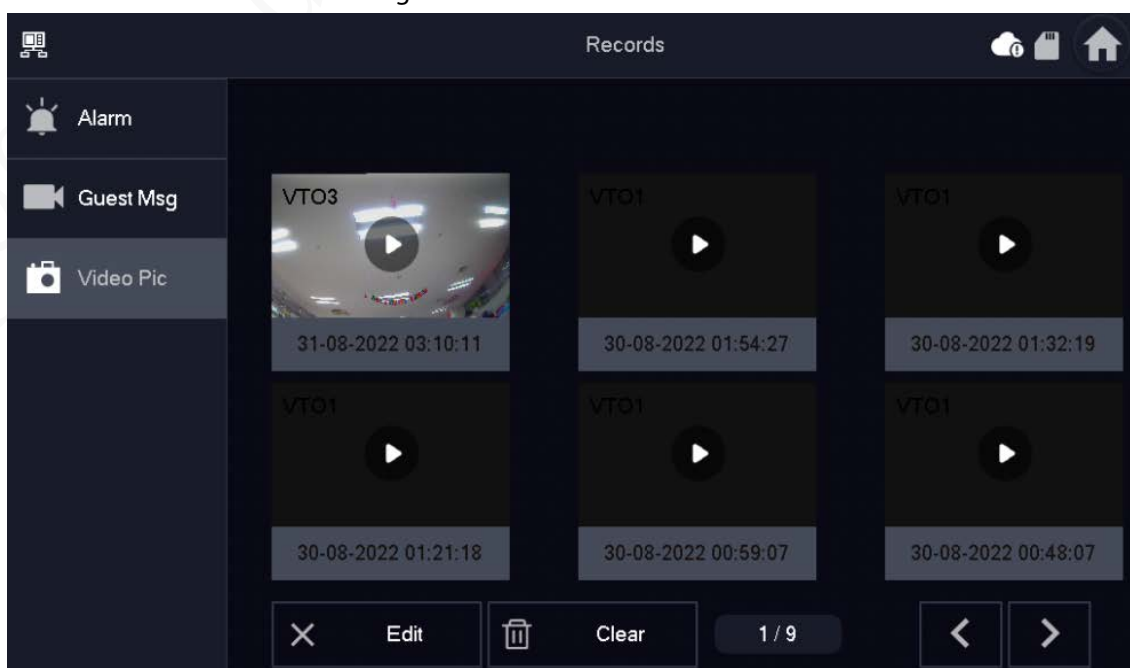
Nadat u op **Bewerken** (Edit) heeft getikt en de records heeft geselecteerd, wijzigt het pictogram in **Verwijderen** (Del) waarna u de geselecteerde records kunt verwijderen.

- **Wissen** (Clear): Verwijder alle gastberichtrecords.

6.3.3 Videobeelden

Selecteer **Informatie > Videobeeld** (Info > Video Pic). Vervolgens kunt u alle foto's en video's bekijken en beheren.

Figuur 6-9 Videobeelden



- **Bewerken** (Edit): bewerk de geselecteerde videobeeldrecords.
- **Verwijderen** (Delete): verwijder de geselecteerde videobeeldrecords.



Nadat u op **Bewerken** (Edit) heeft getikt en de records heeft geselecteerd, wijzigt het pictogram in **Verwijderen** (Del) waarna u de geselecteerde records kunt verwijderen.

- **Wissen** (Clear): Verwijder alle videobeeldrecords.

6.4 Monitoren

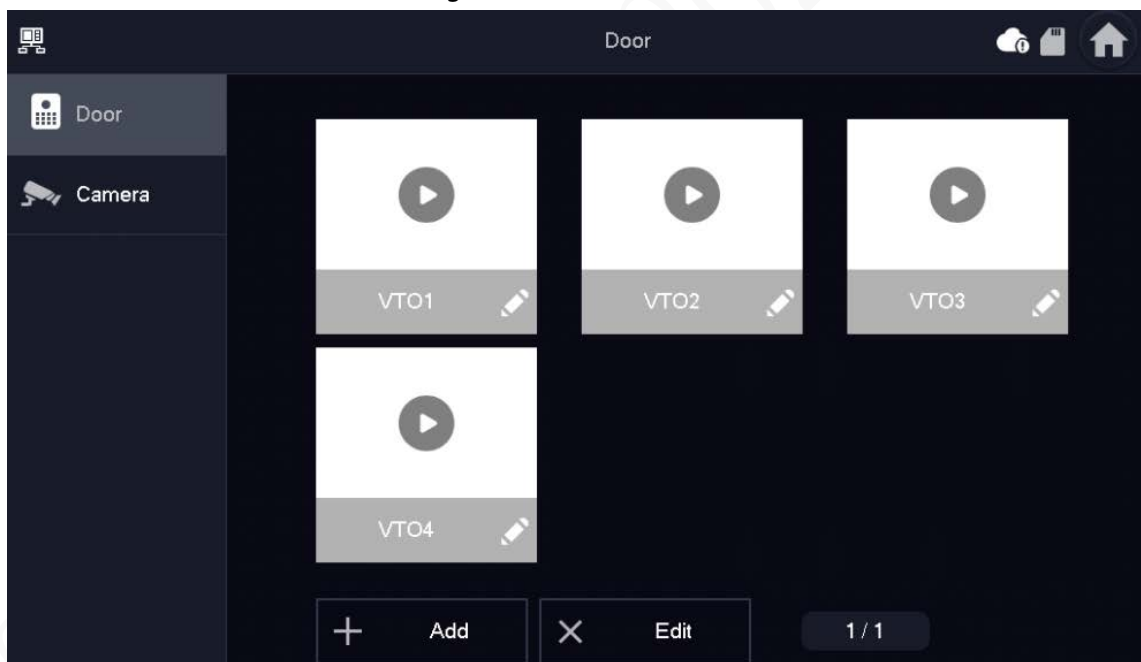
Bekijk de beelden van de VTO- of HDCVI-camera die zijn opgenomen.

6.4.1 VTO monitoren

Procedure

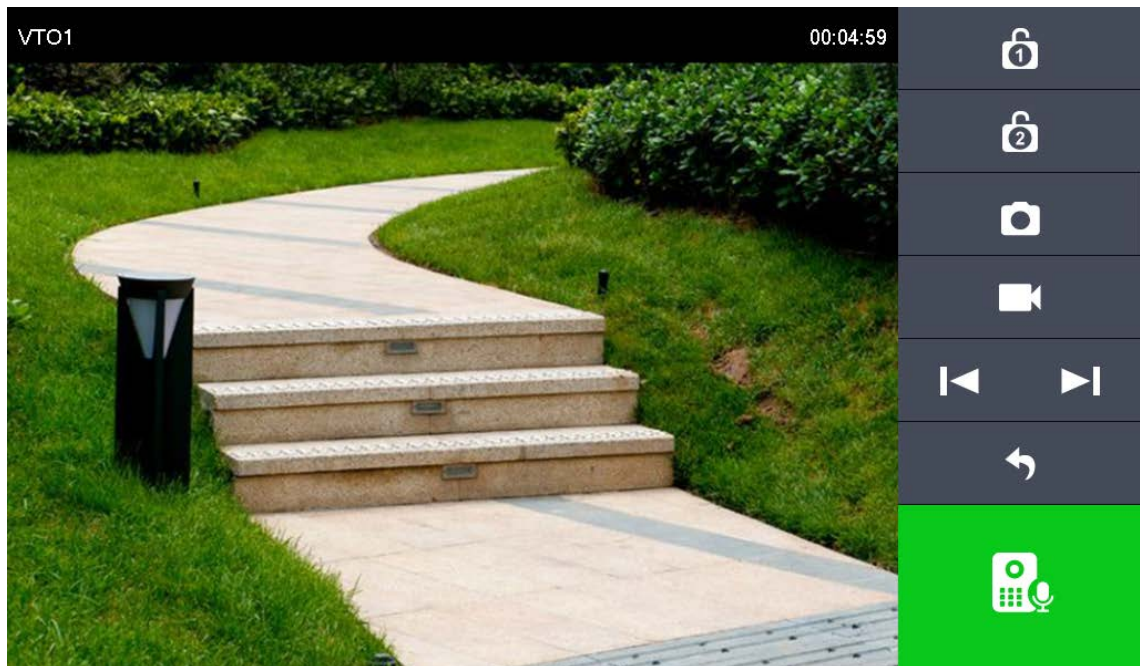
Stap 1: Selecteer **Monitor** > **Deur** (Monitor > Door).

Figuur 6-10 VTO

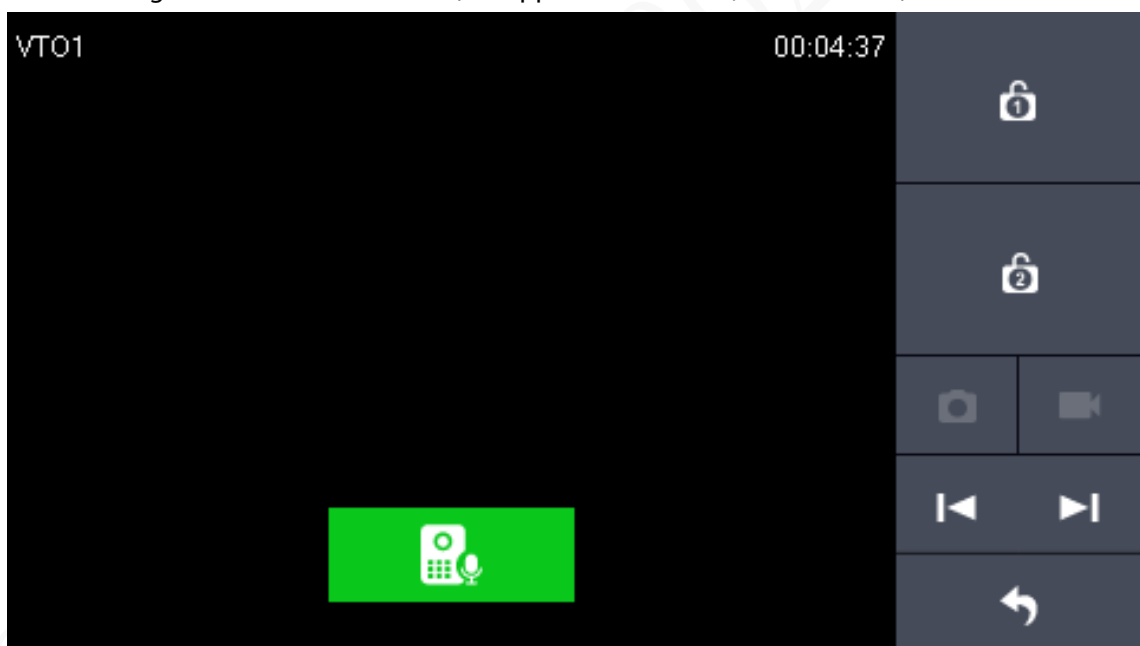


Stap 2: Tik op  om de geselecteerde VTO te monitoren.

Figuur 6-11 VTO monitoren (het apparaat met een 7 inch scherm)



Figuur 6-12 VTO monitoren (het apparaat met een 4,3 inch scherm)



Tabel 6-3 Beschrijving van de pictogrammen

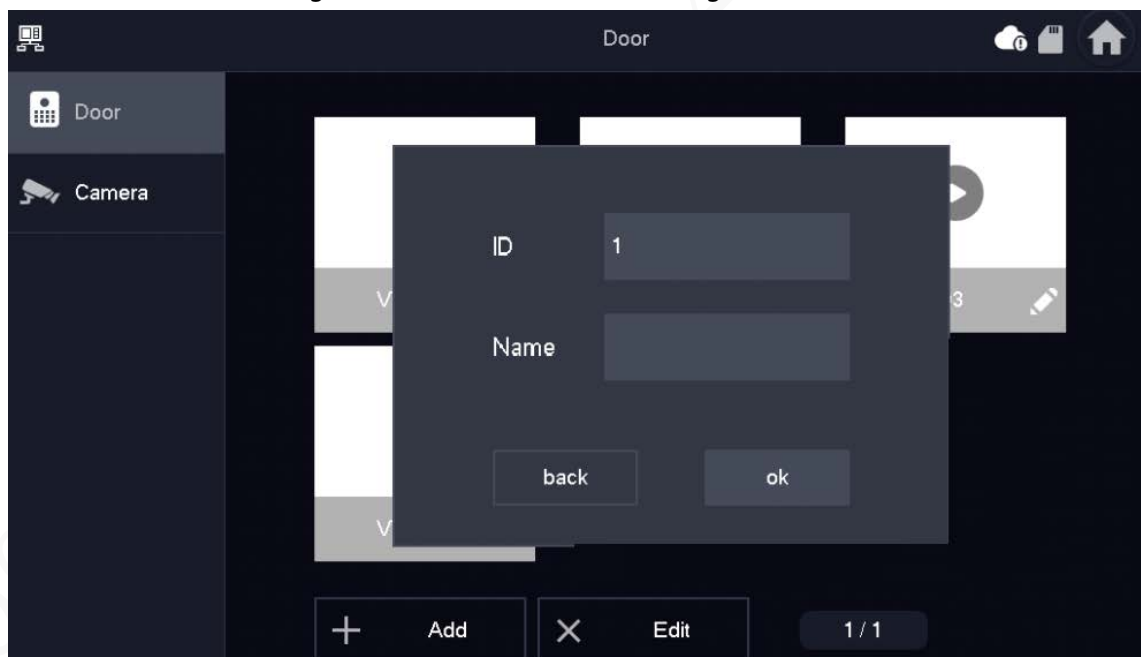
Pictogram	Omschrijving
	De deur op afstand ontgrendelen.
	Momentopnames maken. Er is een SD-kaart nodig om deze functie te gebruiken. Anders wordt het pictogram grijs.

Pictogram	Omschrijving
	Tik om de opname te starten. De opname stopt wanneer het gesprek eindigt of wanneer u op  tikt. Als de SD-kaart vol is, worden de oudste video's overschreven.  Er is een SD-kaart nodig om deze functie te gebruiken. Anders wordt het pictogram grijs.
	Als de VTH is verbonden met meerdere VTO's of HDCVI-camera's, tik dan op  of  om tussen apparaten te schakelen.
	Monitoring afsluiten.
	Tik om met de VTO te spreken. Tik nogmaals om te stoppen.

Verwante bedieningen

- **Toevoegen** (Add): Om nieuwe VTO's toe te voegen. Voer het ID-nummer en de naam van de VTO in en tik op **OK**.

Figuur 6-13 Een nieuwe VTO toevoegen



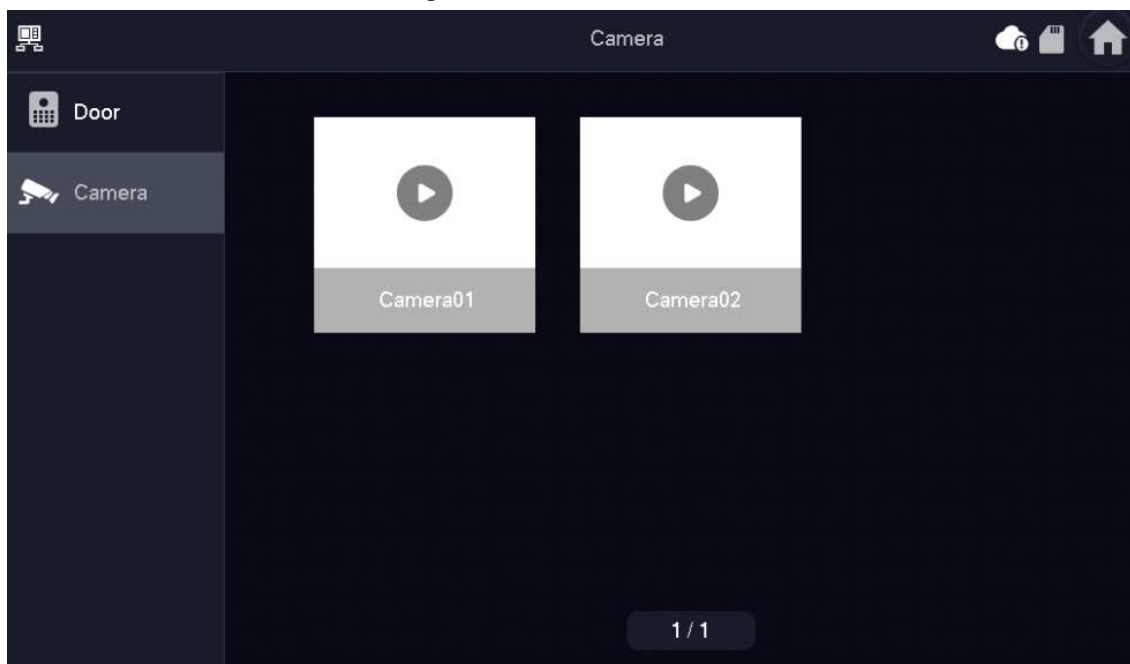
- **Verwijderen** (Delete): Om de geselecteerde VTO's te verwijderen.

6.4.2 Monitoring camera

Procedure

Stap 1: Selecteer **Monitor > Camera** (Monitor > Camera).

Figuur 6-14 Camera



Stap 2: Tik op  om de geselecteerde camera te monitoren.

6.5 Instellingen

6.5.1 Tooninstellingen

VTO-toon, alarmtoon en andere tonen instellen.



- Er is een SD-kaart in de VTH geplaatst. Gebruikers kunnen tonen importeren op de SD-kaart.
- Tonen moeten worden opgeslagen in de map /Ring in de hoofdmap op de SD-kaart.
- Audiobestanden moeten .pcm-bestanden zijn (audiobestanden met andere indelingen kunnen niet worden afgespeeld als u de naam van de extensie wijzigt).
- Audiobestanden moet kleiner dan 100 KB zijn.
- Toonindeling: .pcm.
- U kunt maximaal 10 tonen aanpassen. Andere tonen worden niet weergegeven op de VTH.

6.5.1.1 VTO-toon

Achtergrondinformatie

Stel een toon in voor de verbonden VTO. U kunt voor maximaal 14 VTO's een toon instellen.

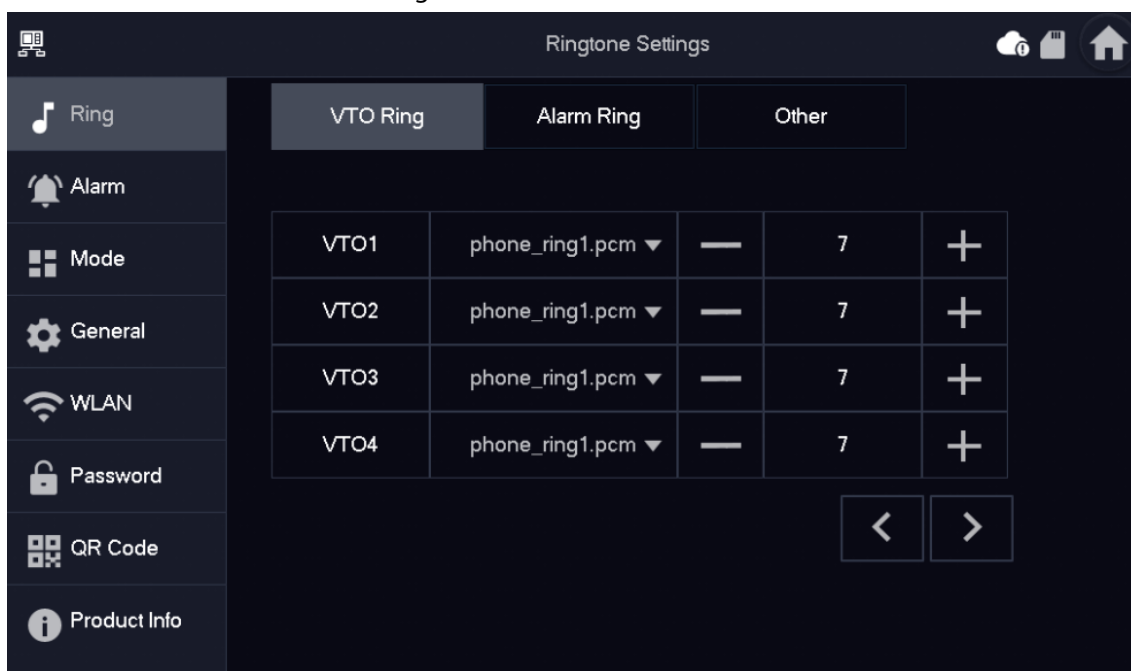
Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Ring > VTO-toon** (Ring > VTO Ring).

-  of : Tik op de pictogrammen om omhoog en omlaag te bladeren.
-  of : Tik op de pictogrammen om de VTO-toonvolumes aan te passen.

Figuur 6-15 VTO-toon



6.5.1.2 Alarmtoon

Stel de toon in wanneer de VTH een alarm geeft.

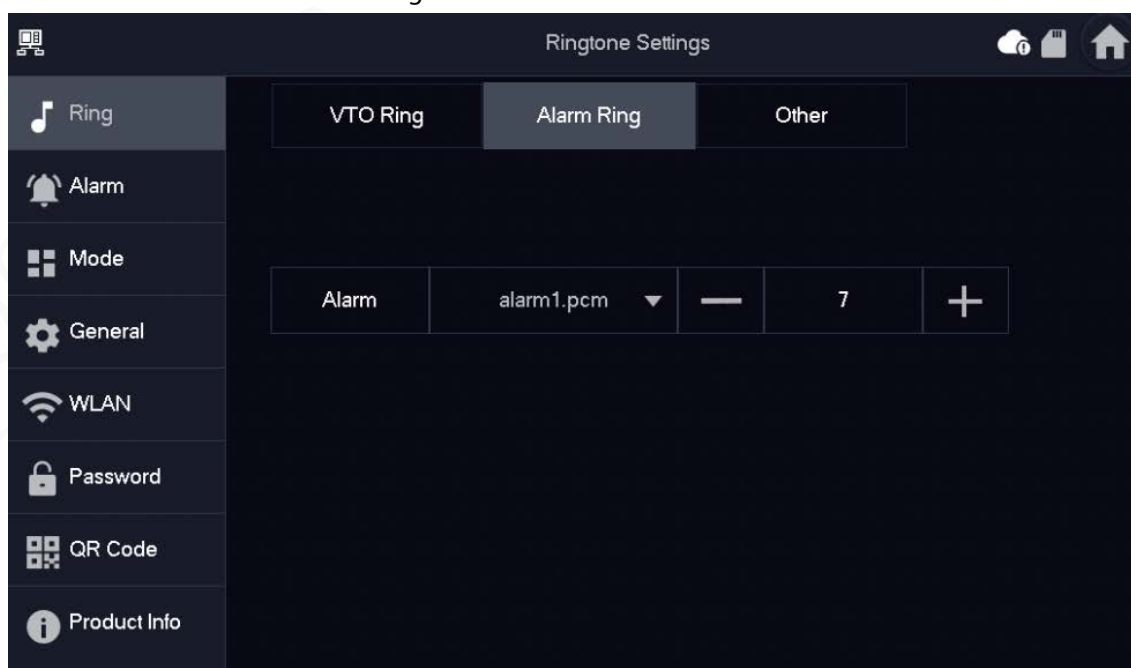
Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Ring > Alarmtoon** (Ring > Alarm Ring).

+ of **-**: Tik op de pictogrammen om de VTO-toonvolumes aan te passen.

Figuur 6-16 Alarmtoon



6.5.1.3 Andere tonen

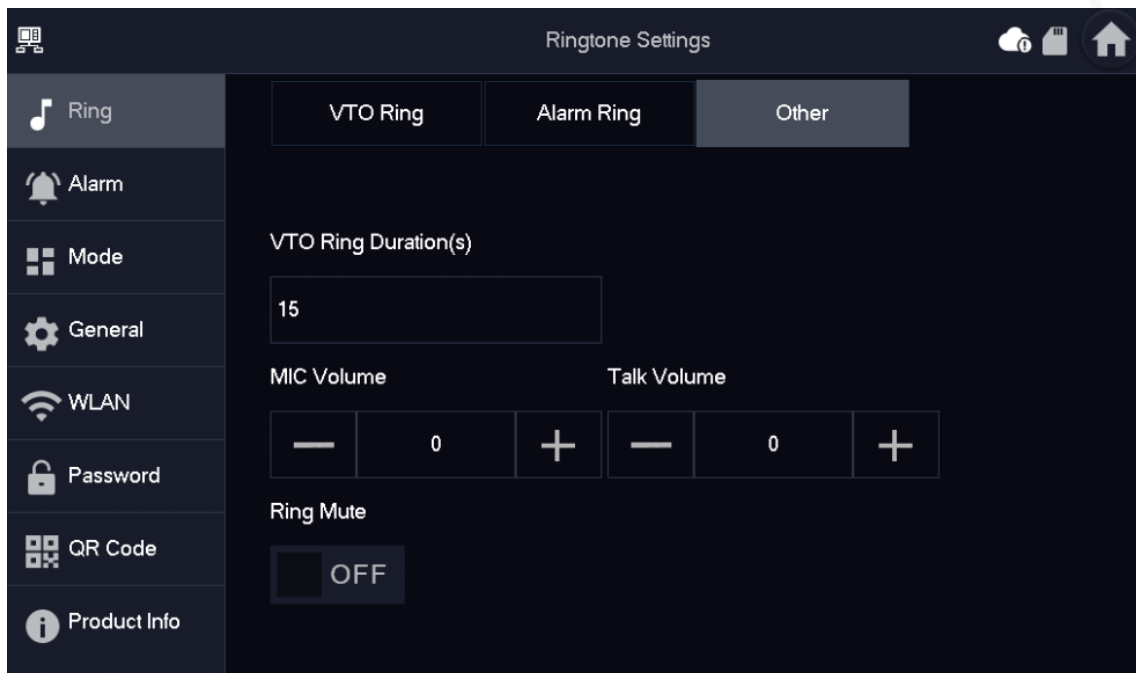
Stel VTO-toontijd, microfoonvolume, spreekvolume en toondempinstelling in.

Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Tonen > Andere** (Ring > Other).

Figuur 6-17 Andere tonen



Stap 3: Tik op **+** en **–** om de tijd of het volume in te stellen. Tik op **OFF** om **Toon dempen** (Ring Mute) in te schakelen.



VTO-toontijd: toontijd wanneer een VTO deze VTH belt.

6.5.2 Alarminstellingen

6.5.2.1 Bedrade zone

Stel zonetype, NO/NC, alarmstatus en vertraging in. U kunt maximaal 6 zones instellen.

Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Alarm > Bedrade zone** (Alarm > Wired Zone).

Figuur 6-18 Bedrade zone

Area	Type	NO/NC	Status	En-Delay	Ex-Delay
1	Infrared	NO	Instant	0S	0S
2	Infrared	NO	Instant	0S	0S
3	Infrared	NO	Instant	0S	0S
4	Infrared	NO	Instant	0S	0S

Tabel 6-4 Beschrijving van de parameters

Parameter	Omschrijving
Gebied	Het nummer kan niet worden gewijzigd.
NO/NC	Selecteer NO (normally open) of NC (normally closed) volgens het type detector. Het moet hetzelfde zijn als het type detector.
Type	Selecteer het corresponderende type volgens het type melder, waaronder IR, gas, rook, noodknop, deur, inbraakalarm, perimeter en deurbel.

Parameter	Omschrijving	
Status	• Onmiddellijk alarm (Instant Alarm): Als een alarm na inschakeling wordt getriggerd, produceert het apparaat onmiddellijk een sirene en gaat het naar de alarmstatus. • Vertragsalarm (Delay Alarm): Als een alarm na inschakeling wordt getriggerd, gaat het apparaat na een bepaalde tijd naar de alarmstatus, waarin u het alarm kunt uitschakelen en annuleren. • Bypassen (Bypass): Het alarm wordt niet getriggerd in het gebied. Na inschakeling keert dit gebied terug naar de normale werkstatus. • Verwijderen (Remove): Het gebied is ongeldig als het alarm is ingeschakeld/uitgeschakeld. • 24 uur (24 Hour): Het alarm wordt getriggerd in het gebied, ongeacht of het in- of uitgeschakeld is.  Een zone met de status Verwijderen (Remove) kan niet worden gebypast.	—
Vertraging invoeren	Na het invoeren van de vertraging, wanneer het ingeschakelde gebied een alarm triggert, leid het binnengaan van het ingeschakelde gebied vanuit het niet-ingeschakelde gebied binnen de vertragingstijd niet tot een koppelingsalarm. Als de vertragingstijd verstrijkt en het alarm niet wordt uitgeschakeld, wordt een koppelingsalarm gegeven.	
Vertrek-vertraging	Na inschakeling gaat de zone Alarmvertraging (Delay Alarm) aan het einde van de Vertrekvertraging (Exit Delay) naar de inschakelstatus.  Als voor meerdere gebieden een vertrekvertraging is ingesteld, komt het interfacebericht overeen met de maximale vertragingstijd.	Vertraging is alleen geldig voor de gebieden van het Vertragsalarm (Delay Alarm).

6.5.2.2 Alarmuitgang

Na het inschakelen van de alarmuitgang zend de alarmuitgang informatie uit wanneer andere

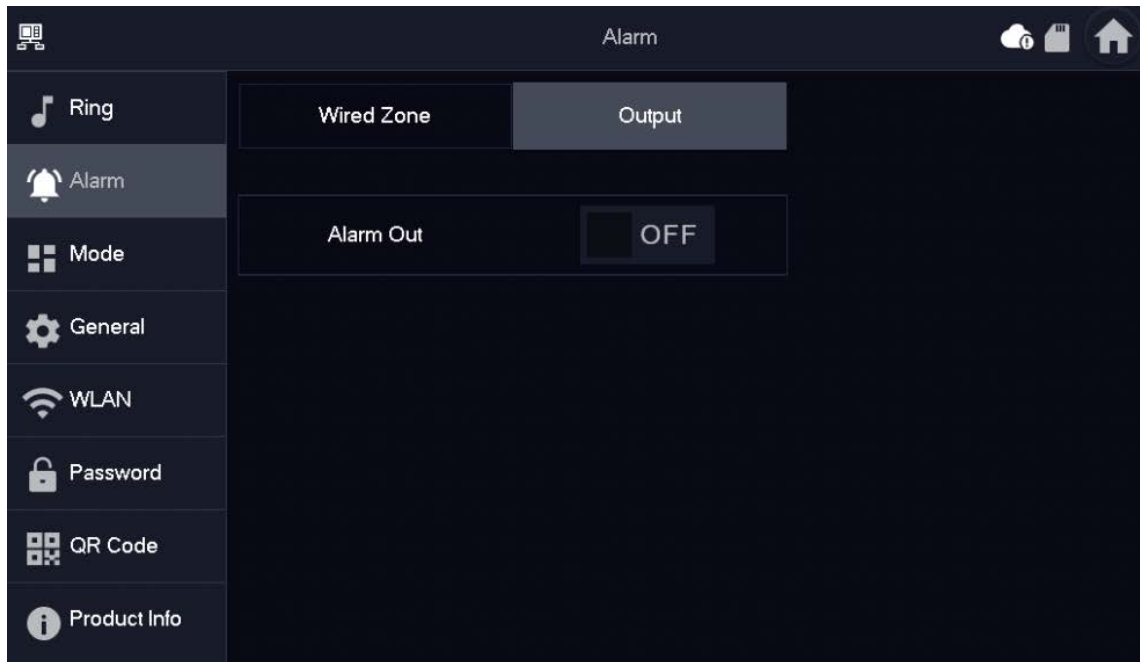
apparaten deze VTH bellen.

Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Alarm > Uitgang** (Alarm > Uitgang).

Figuur 6-19 Alarmuitgang



Stap 3: Tik op **OFF** om de alarmuitgangfunctie in te schakelen.

6.5.3 Instellingen inschakelmodus

Status gebied in-/uitschakelen instellen in verschillende modi.



Gebiedsmodus kan alleen worden ingesteld in de uitschakelstatus.

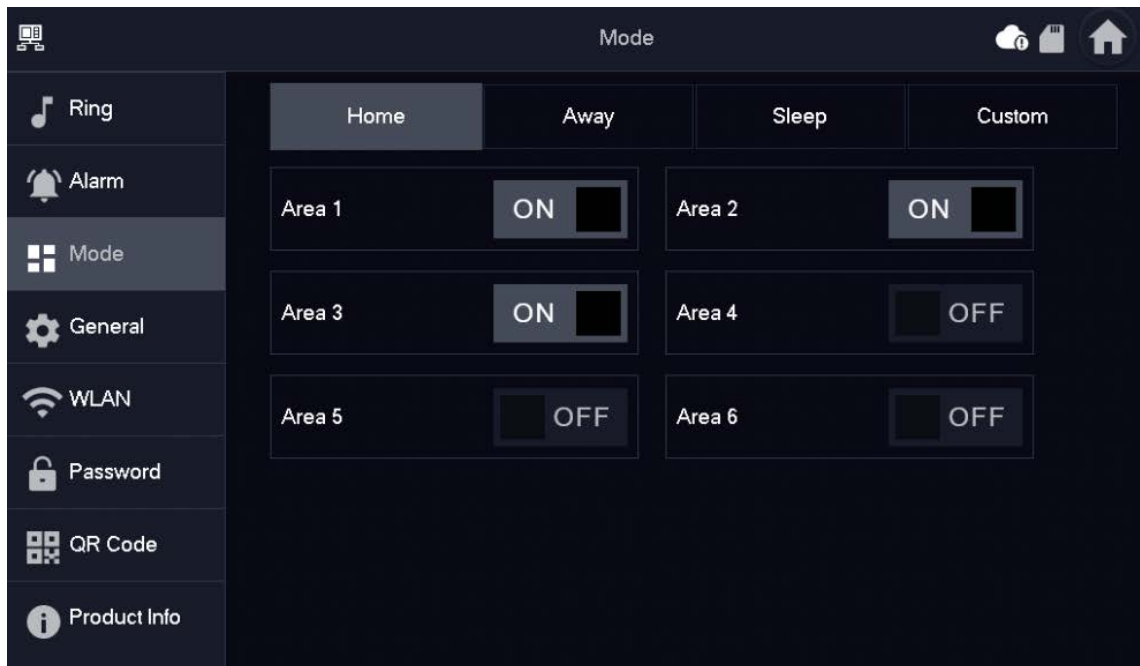
Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Modus** (Mode).

- **Thuis** (Home): Een inschakelmodus waarmee u het systeem kunt inschakelen wanneer u zich in het gebied van het alarmsysteem bevindt.
- **Weg** (Away): Schakel het systeem in wanneer u het gebied van het alarmsysteem verlaat.
- **Slaap** (Sleep): Een inschakelmodus waarmee u het systeem tijdens slapen kunt inschakelen.
- **Aangepast** (Custom): Schakel het systeem in op basis van uw aangepaste behoeften.

Figuur 6-20 Modusinstellingen



Stap 3: Selecteer de inschakelmodus die u wilt configureren in de tabbladen.

Stap 4: Tik op **OFF** in elk gebied om het toe te voegen aan de inschakelmodus.



Meerdere gebieden kunnen tegelijkertijd aan één inschakelmodus worden toegevoegd en één gebied aan verschillende modi kan worden toegevoegd.

6.5.4 Algemene instellingen

6.5.4.1 Tijd en niet storen

Stel de VTH-systeemtijd, tijdzone en niet storen in.



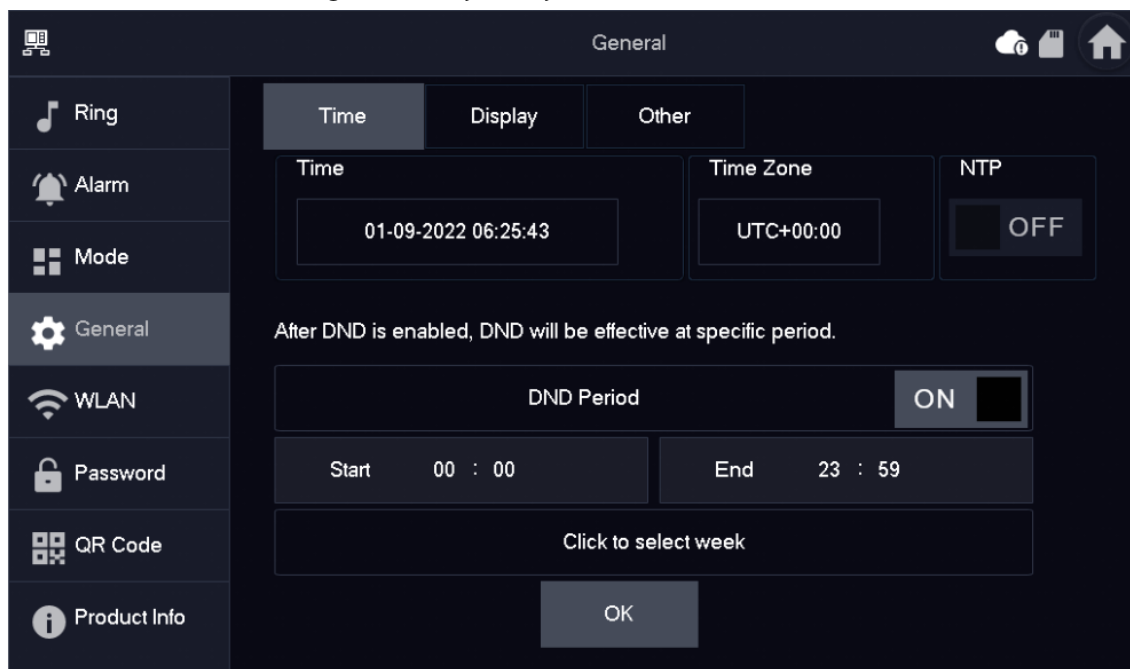
De parameters in dit scherm kunnen zowel op de hoofd-VTH als op de uitbreidingen worden ingesteld.

Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Algemeen** > **Tijd** (General > Time).

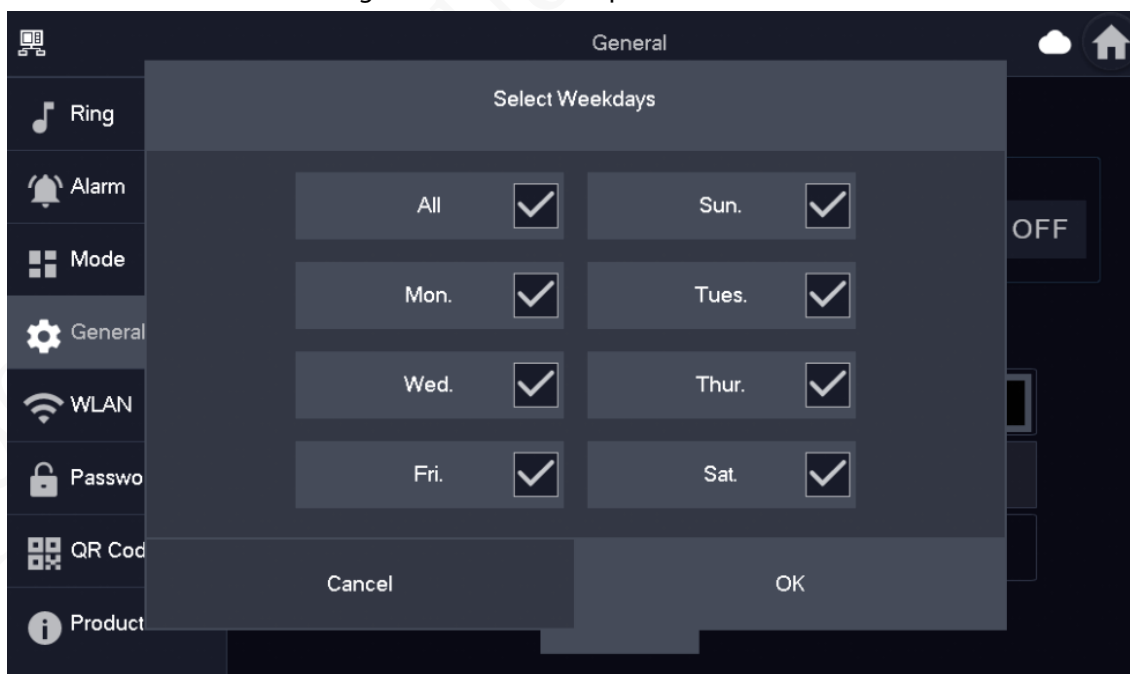
Figuur 6-21 Tijd en tijdzone instellen



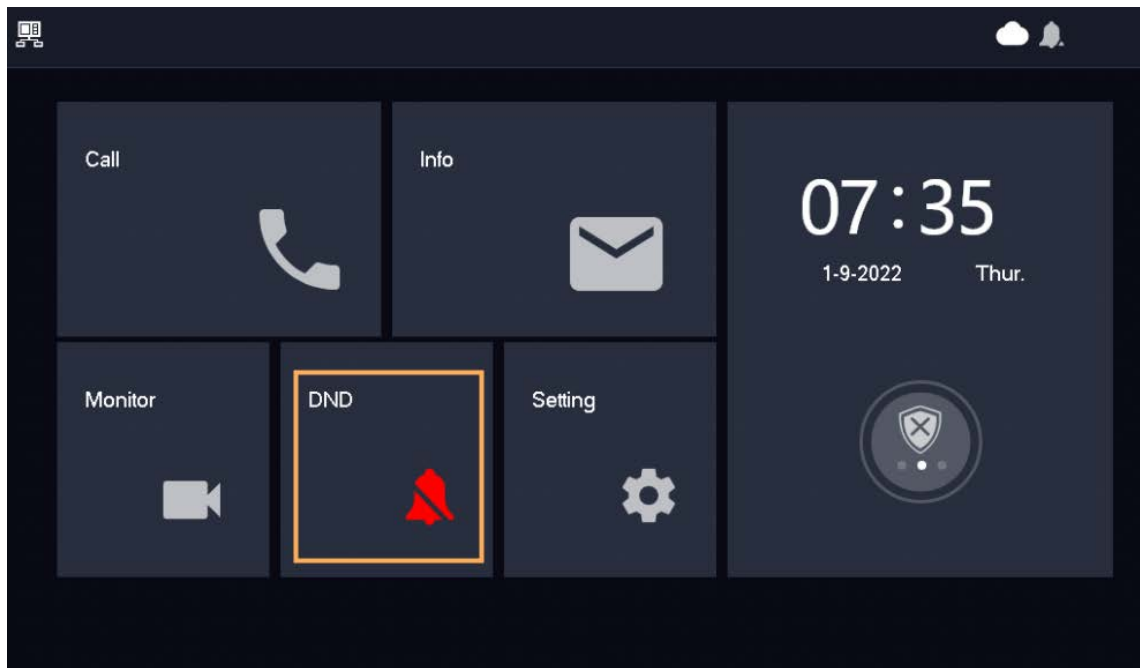
Stap 3: Tijdsparameter instellen.

- Schakel **NTP** in, de VTH synchroniseert de tijd automatisch met de NTP-server. Schakel uit om de tijd of de tijdzone handmatig in te stellen.
- Schakel de **niet-storenperiode** in. Stel de begin- en eindtijd in of tik op **Klik om week te selecteren** (Click to select week) om de dag(en) te selecteren waarop u gedurende deze periode geen oproepen of berichten wilt ontvangen en tik vervolgens op **OK**.

Figuur 6-22 Niet-storenperiode



Figuur 6-23 Niet storen ingeschakeld



6.5.4.2 Scherm

Stel VTH-schermhelderheid en schermsluitingstijd in en reinig het scherm.



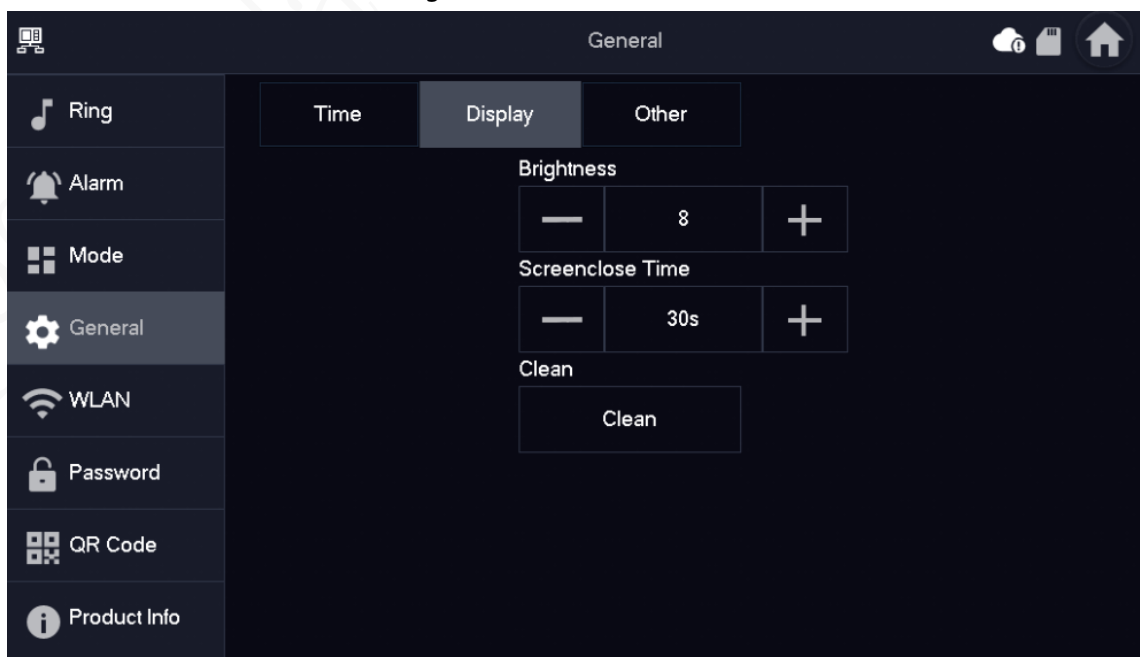
De momentopnames zijn enkel ter referentie en kunnen afwijken van het werkelijke scherm.

Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Algemeen > Scherm** (General > Display).

Figuur 6-24 Scherm



Stap 3: Stel de parameters in.

- **Helderheid** (Brightness): De helderheid van het VTH-scherm. Als het scherm

helderder of donkerder is dan u verwachtte, kunt u de helderheid aanpassen door op  of  te tikken.

- **Schermsluitingstijd** (Screenclose Time): Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het de tijdslimiet voor inactiviteit bereikt. Als het langer of korter is dan uw verwachte tijdslimiet, kunt u de tijd aanpassen door op  of  te tikken.
- **Reinigen** (Clean): Tik op het pictogram, waarna het scherm gedurende 30 seconden wordt vergrendeld. Reinig in die periode het scherm.

6.5.4.3 Andere

U kunt de monitortijd, opnametijd, VTO-berichttijd, VTO-oproeptijd, automatische opname en aanraakgeluid configureren.



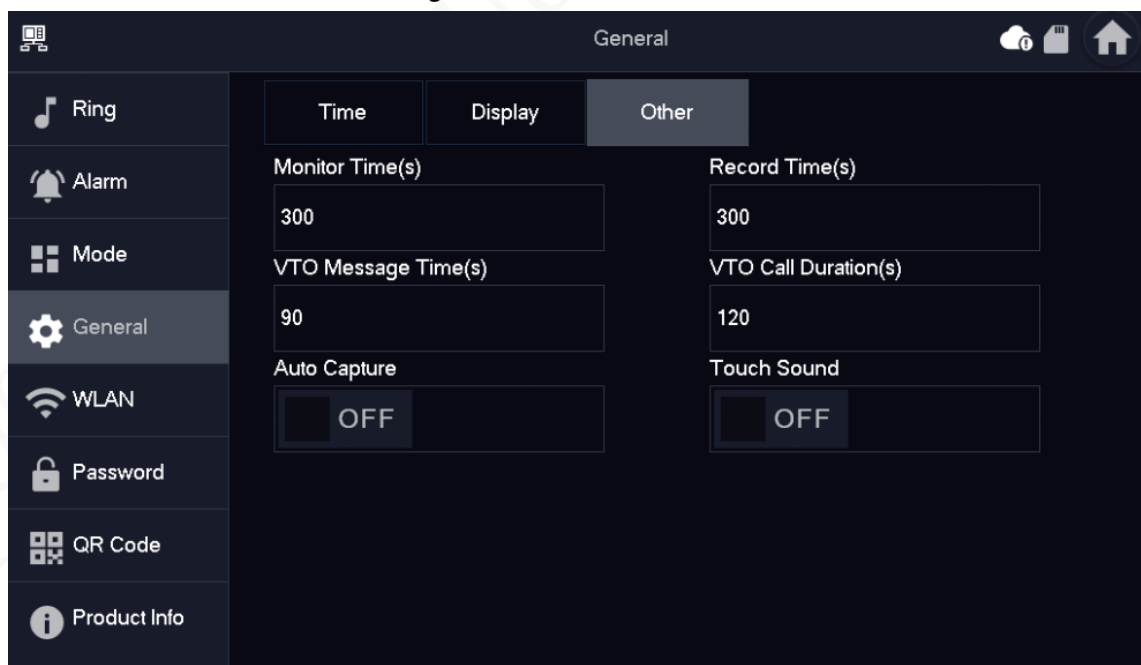
Voor sub-VTH's kunt u automatische opname, aanraakgeluid, opnametijd, VTO-oproepduur en aanraakgeluid configureren. Maar VTO-berichttijd kan niet worden geconfigureerd, dit is standaard 90 seconden. Alle parameters kunnen worden geconfigureerd voor de hoofd-VTH.

Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Algemeen > Andere** (General > Other).

Figuur 6-25 Andere



Stap 3: Configureer de netwerkparameters.

Tabel 6-5 Beschrijving van de parameters

Parameter	Omschrijving
Monitortijd	De maximale tijd voor monitoren van VTO's en HDCVI-camera's.

Parameter	Omschrijving
Opnametijd	De maximale tijd voor het opnemen van video's tijdens gesprekken en monitoring. Het systeem stopt de opname wanneer de opnametijd verstreken is.
VTO-berichttijd	● Wanneer VTO-berichttijd(en) (VTO Message Time(s)) niet 0 is: ◇ If the main VTH has an SD card and the call from the VTO is not answered, the VTH will allow the caller to leave a message, saving the message to the SD card. ◇ If the VTH does not have an SD card, calls from the VTO will be automatically hung up on. ● Wanneer VTO-berichttijd(en) (VTO Message Time(s)) 0 is: ongeacht de situatie worden oproepen van de VTO automatisch opgehangen.
VTO-oproepduur	De maximale tijd voor een oproep tussen VTO en VTH.
Automatische opname	Schakel in dat automatisch 3 momentopnames worden gemaakt wanneer de VTO de VTH oproept. Tik op Informatie > Opname en foto (Info > Record and Picture) om ze te bekijken.  ● Er is een SD-kaart nodig voor deze functie. ● Na het inschakelen van automatische opname wordt Momenopnames beantwoorden en verwijderen (Answer and Delete Snapshots) weergegeven. Schakel het in om momentopnames automatisch te verwijderen wanneer de VTH de oproep beantwoordt.
Aanraakgeluid	Schakel het aanraakgeluid in om het scherm een klikkend geluid te laten maken wanneer u erop tikt.

6.5.5 WLAN

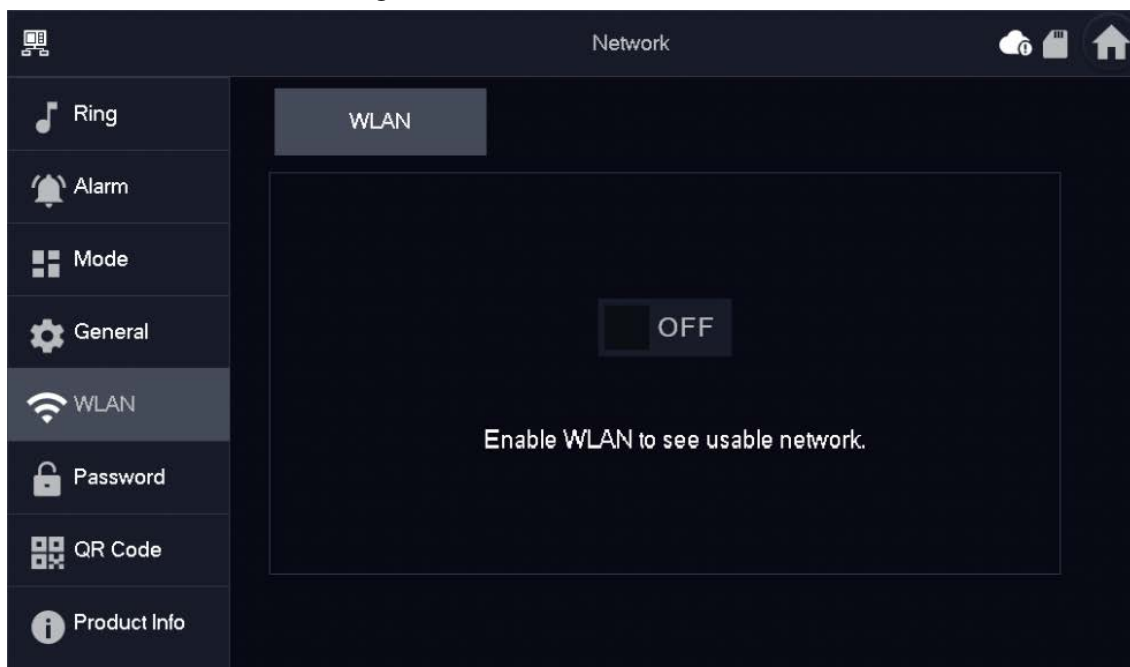
6.5.5.1 WLAN-configuratie

Procedure

Stap 1: Op het hoofdscherm selecteert u **Instelling > WLAN** (Setting > WLAN).

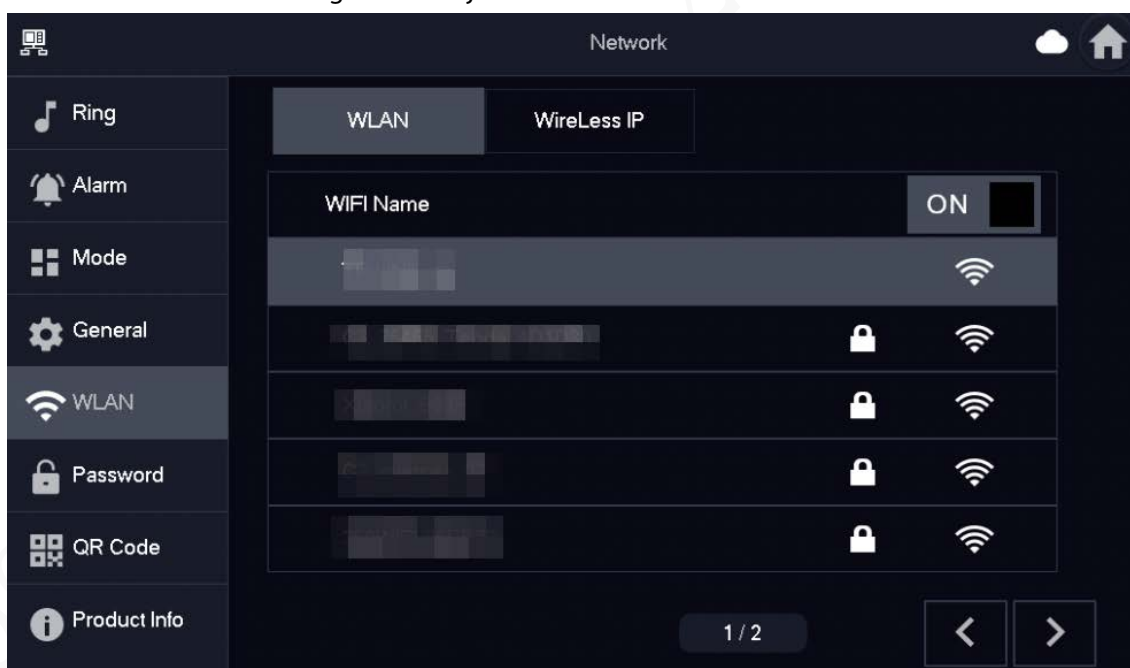
Stap 2: Tik op het scherm **WLAN** en tik vervolgens op  om alle beschikbare wifi-netwerken te zien.

Figuur 6-26 Wifi inschakelen



Stap 3: Tik op een wifi-netwerk voer vervolgens het wachtwoord in om verbinding te maken met het wifi-netwerk.

Figuur 6-27 Lijst met wifi-netwerken



6.5.5.2 Draadloze IP

Procedure

Stap 1: Op het hoofdscherm selecteert u **Instelling > WLAN** (Setting > WLAN).

Stap 2: Tik op **Draadloze IP** (Wireless IP) en voer **Lokale IP** (Local IP), **Subnetmasker** (Subnet Mask) en **Gateway** in en tik op **OK**.

U kunt ook op **Draadloze IP** (Wireless IP) tikken en **DHCP** (DHCP) inschakelen om de informatie automatisch op te halen.

Figuur 6-28 Draadloze IP

Network	
WLAN	WireLess IP
Local IP	192 . 168 . 1 . 1
Netmask	255 . 255 . 255 . 255
Gateway	192 . 168 . 1 . 1
MAC	
DHCP	ON ☒
TCP	37777
OK	

6.5.6 Wachtwoordbeheer

6.5.6.1 Gebruikerswachtwoord

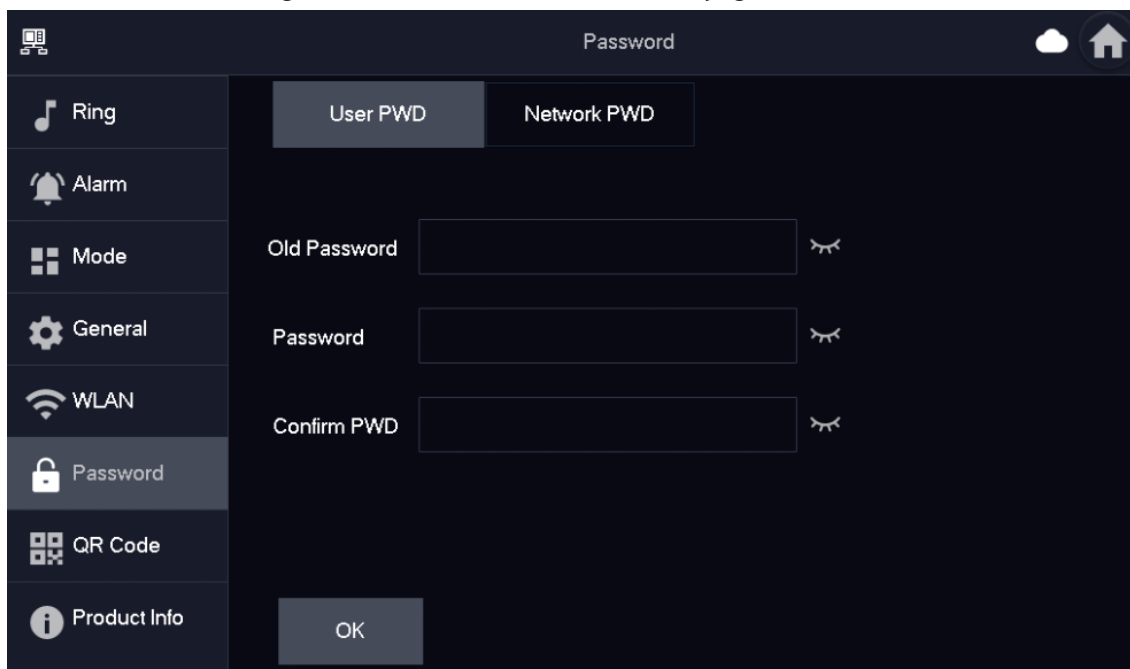
Het gebruikerswachtwoord wordt gebruikt om de in- en uitschakelmodus te openen. U kunt uw gebruikerswachtwoord wijzigen naar wens. Het standaardwachtwoord is 123456.

Procedure

Stap 1: Op het startscherm selecteert u **Instellingen > Wachtwoord > Gebruikerswachtwoord** (Setting > Password > User PWD).

Stap 2: Voer het oude wachtwoord in, vervolgens het nieuwe wachtwoord en bevestig het.

Figuur 6-29 Gebruikerswachtwoord wijzigen



Stap 3: Tik op **OK** om de configuratie op te slaan.

6.5.6.2 Netwerkwachtwoord

Het netwerkwachtwoord wordt gebruikt bij het toevoegen van de VTH aan de DMSS-app.

6.5.6.2.1 Netwerkwachtwoord maken

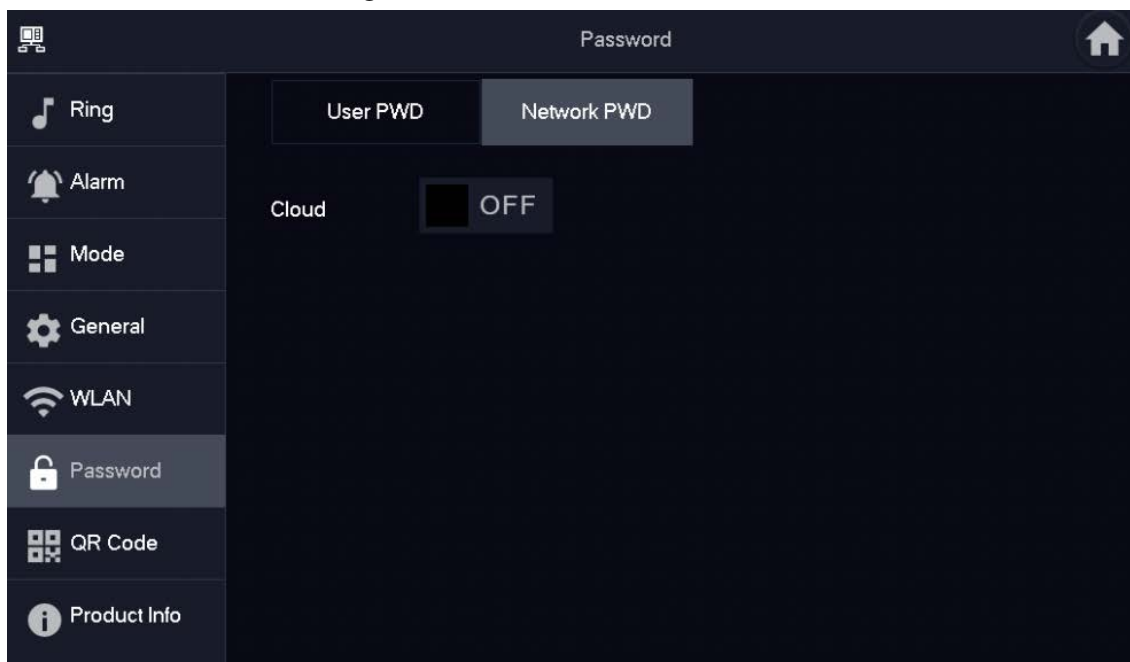
Het netwerkwachtwoord wordt gebruikt om de VTH toe te voegen aan de DMSS-app.

Procedure

Stap 1: Op het startscherm selecteert u **Instellingen > Wachtwoord > Netwerkwachtwoord** (Setting > Password > Network PWD).

Stap 2: Tik op **OFF** om de cloudfunctie in te schakelen.

Figuur 6-30 Cloud inschakelen

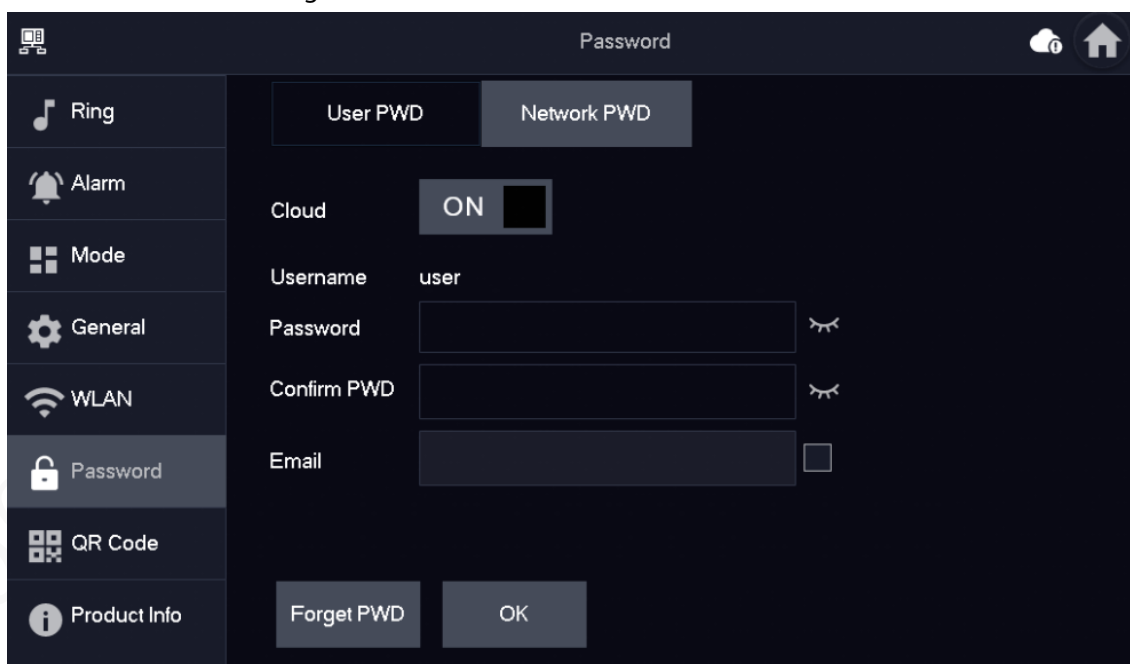


Stap 3: Maak een gebruikersaccount aan en voer het gewenste wachtwoord in en bevestig het.



De **Gebruikersnaam** (Username) is standaard **user** (gebruiker).

Figuur 6-31 Netwerkwachtwoord maken



Stap 4: Tik op **OK**.

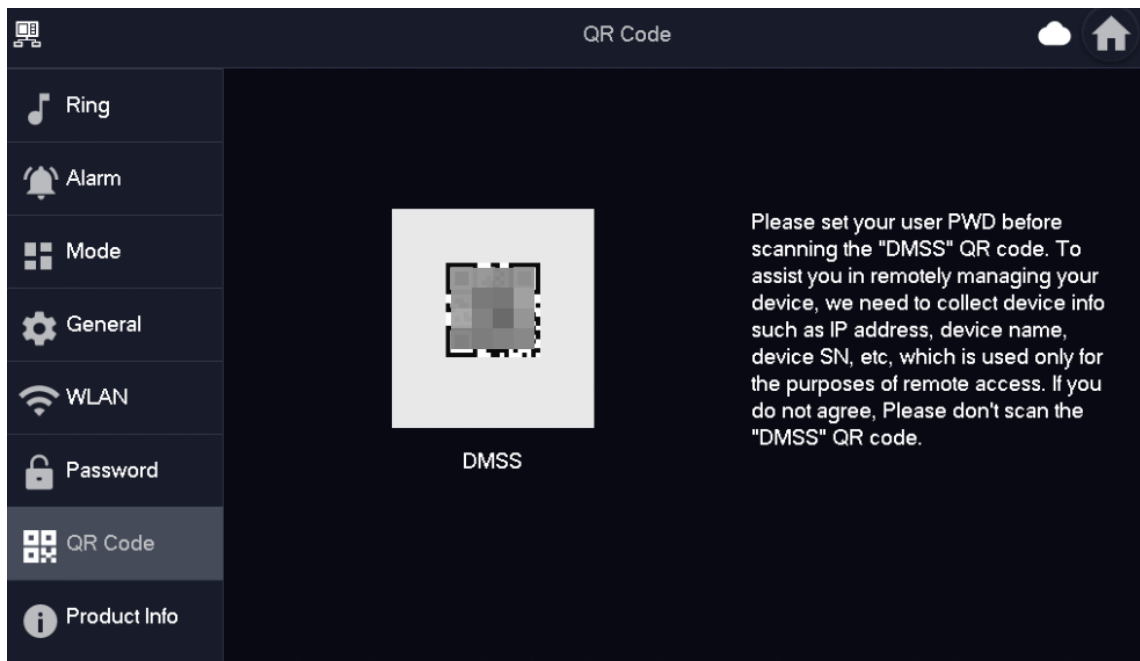
Resultaat

De VTH genereert automatisch een QR-code genereren die het account **User** (Gebruiker) bevat. Wanneer u de DMSS QR-code scant in **Instellingen > QR-code** (Setting > QR Code), synchroniseert de DMSS-app de apparaatinformatie van de VTH.



Wanneer u voor het eerst naar het scherm QR-code gaat, wordt de **DMSS**-QR-code niet weergegeven. Pas nadat u het netwerkwachtwoord heeft ingesteld, wordt deze module weergegeven.

Figuur 6-32 DMSS-QR-code



6.5.6.2.2 Netwerkwachtwoord wijzigen

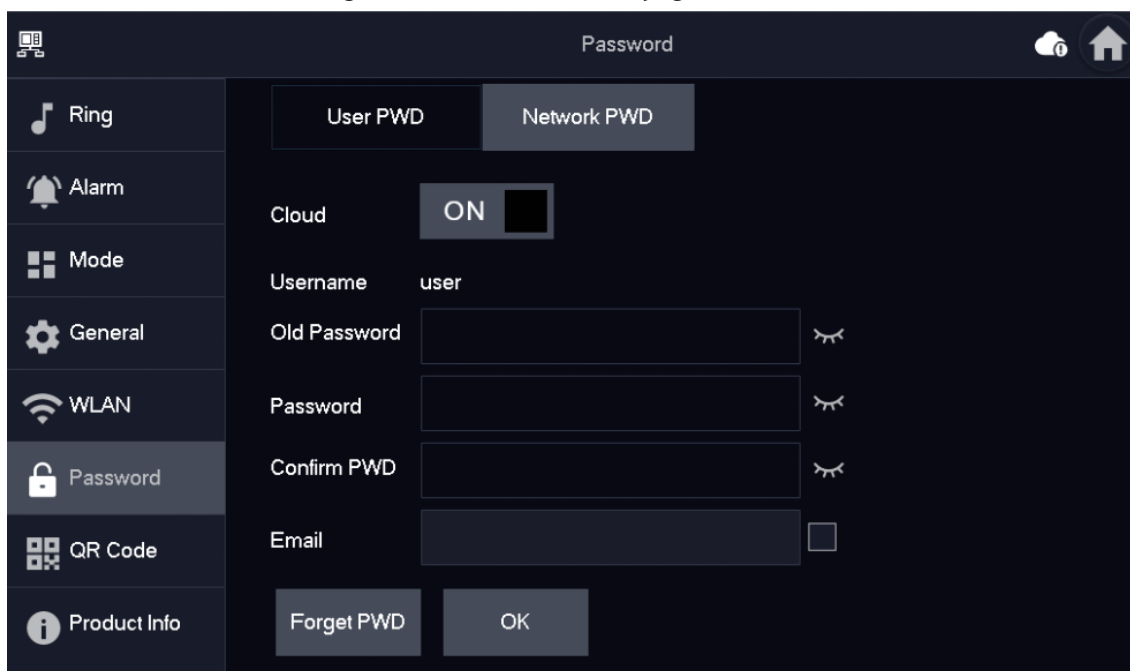
Dit deel is van toepassing op de situatie waarin u uw huidige netwerkwachtwoord weet en u het wilt wijzigen in een ander wachtwoord.

Procedure

Stap 1: Op het startscherm selecteert u **Instellingen > Wachtwoord > Netwerkwachtwoord** (Setting > Password > Network PWD).

Stap 2: Voer het oude wachtwoord in, vervolgens het nieuwe wachtwoord en bevestig het nieuwe wachtwoord.

Figuur 6-33 Wachtwoord wijzigen



Zorg dat u een sterk wachtwoord gebruikt. Anders verschijnt er een melding op het scherm.

Stap 3: Tik op **OK**.

6.5.6.2.3 Netwerkwachtwoord opnieuw instellen

Dit deel is van toepassing op de situatie waarin u uw huidige netwerkwachtwoord niet meer weet en u het opnieuw wilt instellen om een ander wachtwoord te maken.

Procedure

Stap 1: Op het startscherm selecteert u **Instellingen > Wachtwoord > Netwerkwachtwoord** (Setting > Password > Network PWD).

Stap 2: Tik op **Wachtwoord vergeten** (Forget PWD) en voer het nieuwe wachtwoord in het venster **Wachtwoordverificatie** (Password Verification) in en tik op **OK**.

6.5.7 QR-code

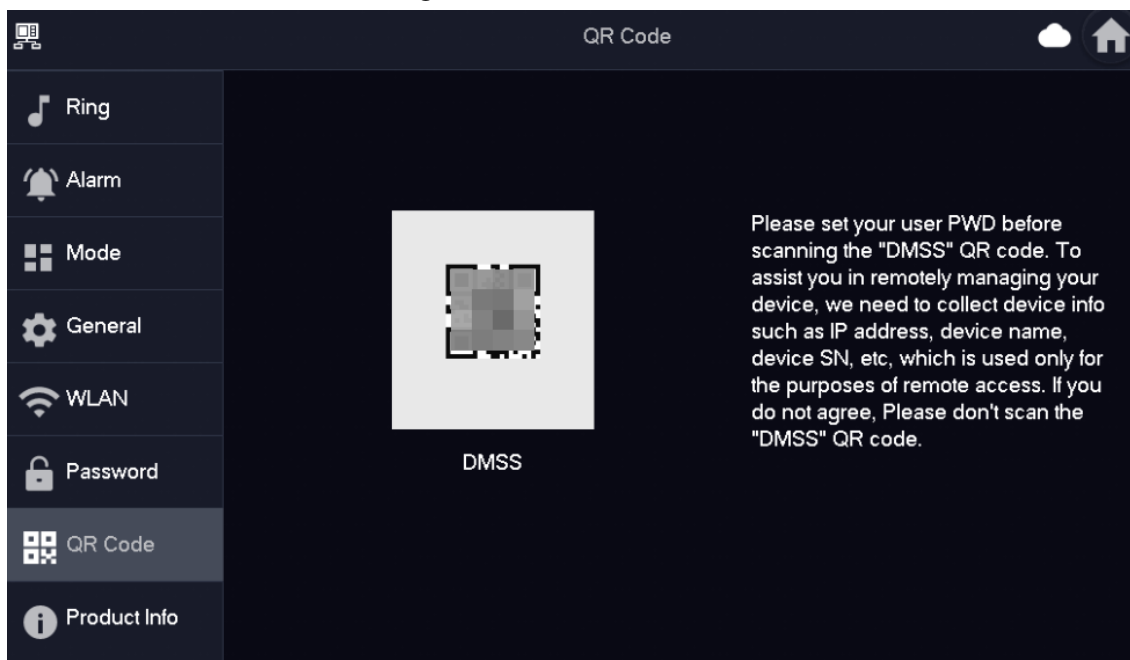
Scan de QR-code met uw DMSS-app zodat u de apparaatinformatie, zoals SN, IP-adres van de VTH, kunt ophalen.

Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Qr-code** (QR Code).

Figuur 6-34 QR-code



6.5.8 Productinformatie

Start het systeem opnieuw op en formatteer de SD-kaart.



Als de SD-kaart niet in het apparaat is geplaatst, is de Sd-formatteerfunctie ongeldig.

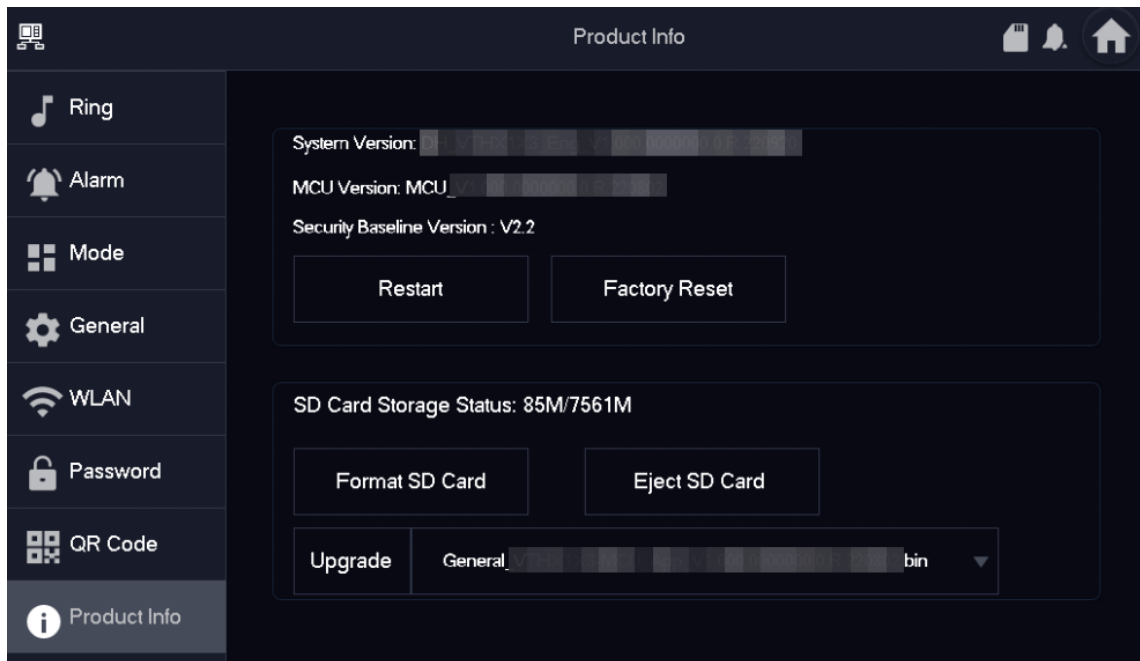
Procedure

Stap 1: Tik **instelling** (Setting).

Stap 2: Selecteer **Productinformatie** (Product Info).

- **Opnieuw opstarten** (Restart): start het apparaat opnieuw op.
- **Fabrieksinstellingen terugzetten** (Factory Reset): zet het apparaat terug naar de fabrieksinstellingen.
- **Meertalige schakelaar**: Tik op de overeenkomstige taal en klik op OK.

Figuur 6-35 Het apparaat upgraden



6.5.9 Het programma upgraden

Voorwaarden

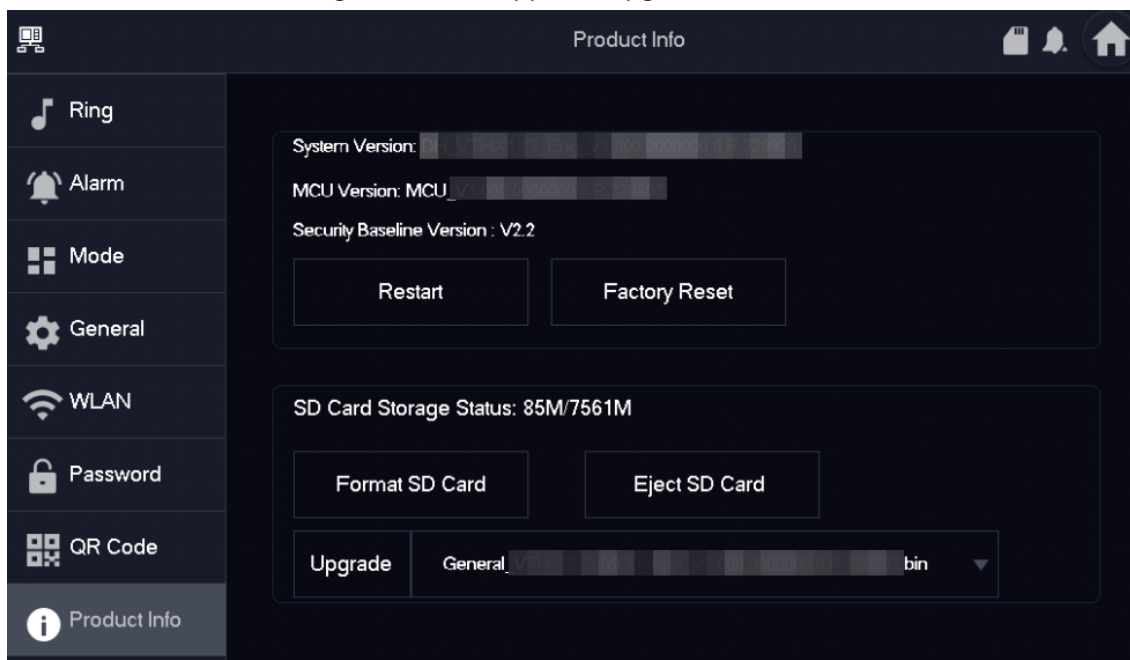
- Zorg ervoor dat u de software voor het upgraden hebt geüpload in de map **Upgrade** van de SD-kaart.
- Zorg ervoor dat u de SD-kaart in de VTH heeft geplaatst.

Procedure

Stap 1: Selecteer **Instellingen > Productinformatie** (Setting > Product Info).

Stap 2: Tik op  om het upgradeprogramma te selecteren en tik vervolgens op **Upgraden** (Upgrade) om de software te upgraden.

Figuur 6-36 Het apparaat upgraden



Verwante bedieningen

- **SD-kaart formatteren** (Format SD Card): tik op het pictogram om de gegevens op de SD-kaart te formatteren.
- **SD-kaart uitwerpen** (Eject SD Card): tik op het pictogram om de in de VTH geplaatste SD-kaart uit te werpen.

6.6 Inschakelen en uitschakelen

6.6.1 Inschakelen

In geval van alarm na inschakeling, wordt er een koppelingsalarm gemaakt en de alarminformatie geüploadt.



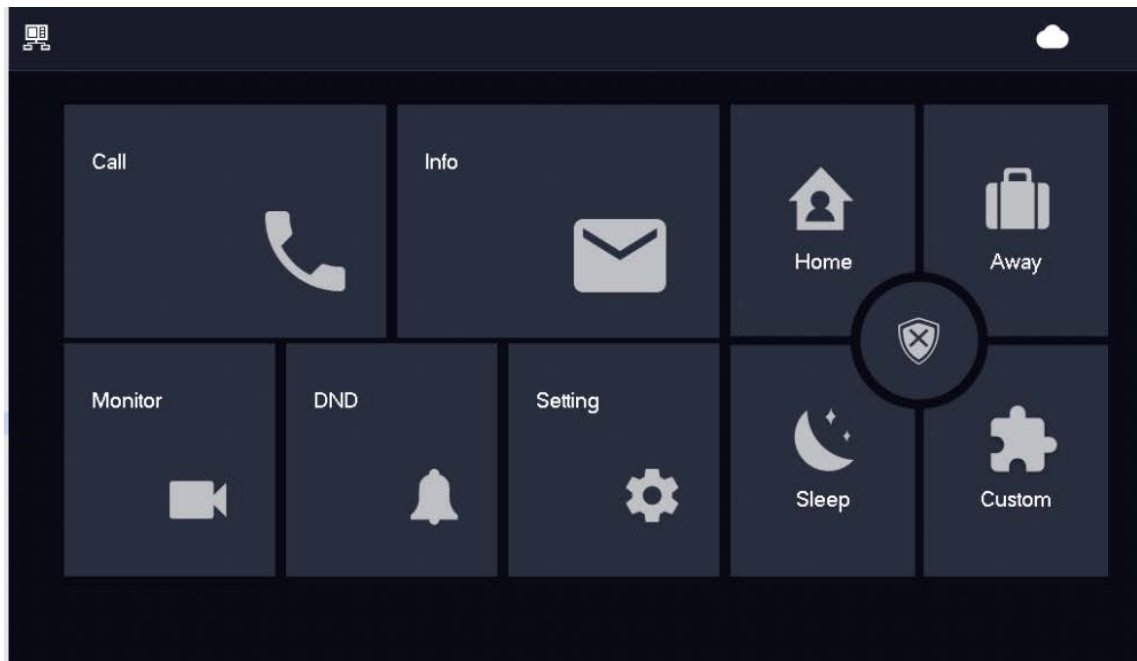
- Controleer dat het gebied is toegevoegd in de inschakelmodus. Anders wordt er geen alarm getriggerd na inschakeling.
- Controleer dat hij in uitschakelstatus is. Anders mislukt het inschakelen.

Procedure

Stap 1: Tik op  op het startscherm om alle armmodi weer te geven.

- **Thuis** (Home): Schakel het systeem in wanneer u zich in het gebied van het alarmsysteem bevindt.
- **Weg** (Away): Schakel het systeem in wanneer u het gebied van het alarmsysteem verlaat.
- **Slaap** (Sleep): Een inschakelmodus waarmee u het systeem tijdens slapen kunt inschakelen.
- **Aangepast** (Custom): Schakel het systeem in op basis van uw aangepaste behoeften.

Figuur 6-37 Inschakelmodus



Stap 2: Voer het inschakelwachtwoord in bij **Inschakelen in modus** (In Arm Mode) en tik op **OK**.



- Het standaardwachtwoord voor inschakelen of uitschakelen is 123456. Als u het wachtwoord wilt wijzigen, raadpleeg dan "6.5.6.1 Gebruikerswachtwoord" voor meer informatie.
- In het gebied een vertragingssalarm is ingesteld, piept het apparaat continu aan het einde van de vertrekvertragingstijd.

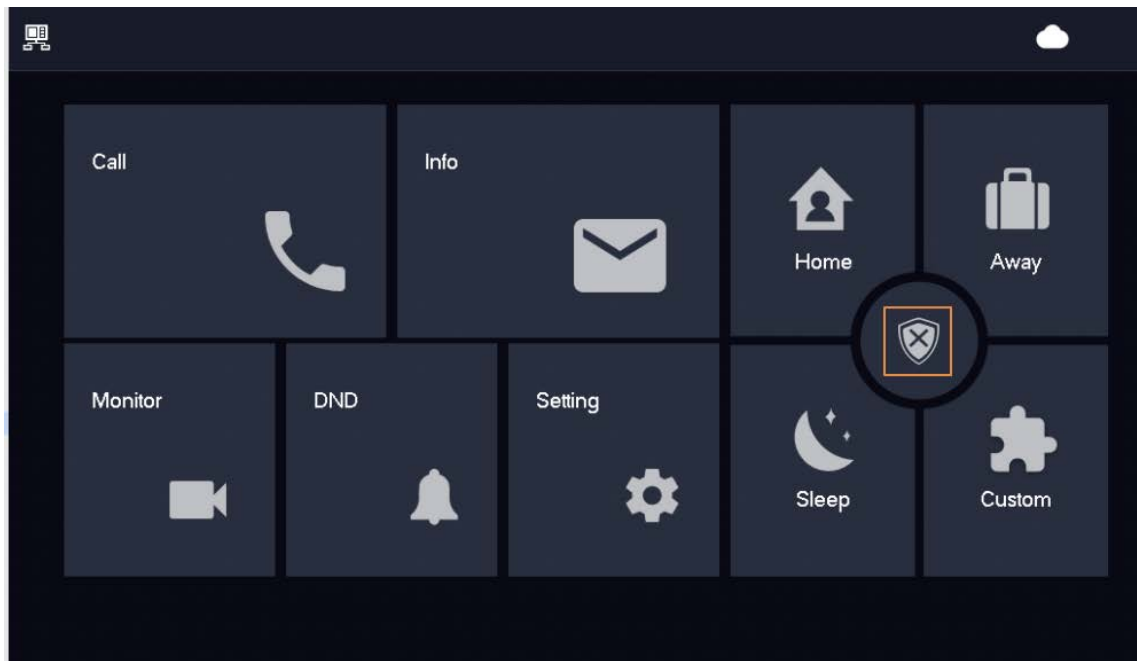
6.6.2 Uitschakelen

Procedure

Stap 1: Tik in de inschakelmodus op



Figuur 6-38 Uitschakelen



Stap 2: Voer het uitschakelwachtwoord in bij **Uitschakelen in modus** (In Mode Disarm) en tik op **OK**. Het standaardwachtwoord voor inschakelen of uitschakelen is 123456. Raadpleeg "6.5.6.1 Gebruikerswachtwoord" voor meer informatie.

7 DMSS-app

7.1 DMSS-app downloaden

U kunt de DMSS-app downloaden in de App Store (iOS) of Google Play (Android) door te zoeken naar **DMSS**.

7.2 Registratie en inloggen

Als u de eerste keer inlogt moet u een account maken. Deze gebruikershandleiding gebruikt de handelingen voor iOS als voorbeeld

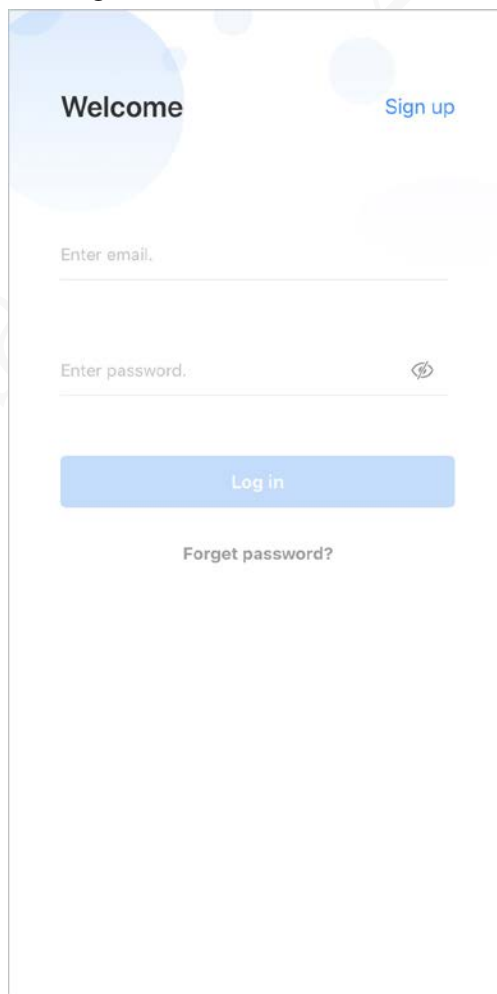
Procedure

Stap 1: Tik op  om de app te starten.

Stap 2: Maak een account.

- 1) Op het **Inlogscher**m (Login) tikt u op **Aanmelden** (Sign Up).

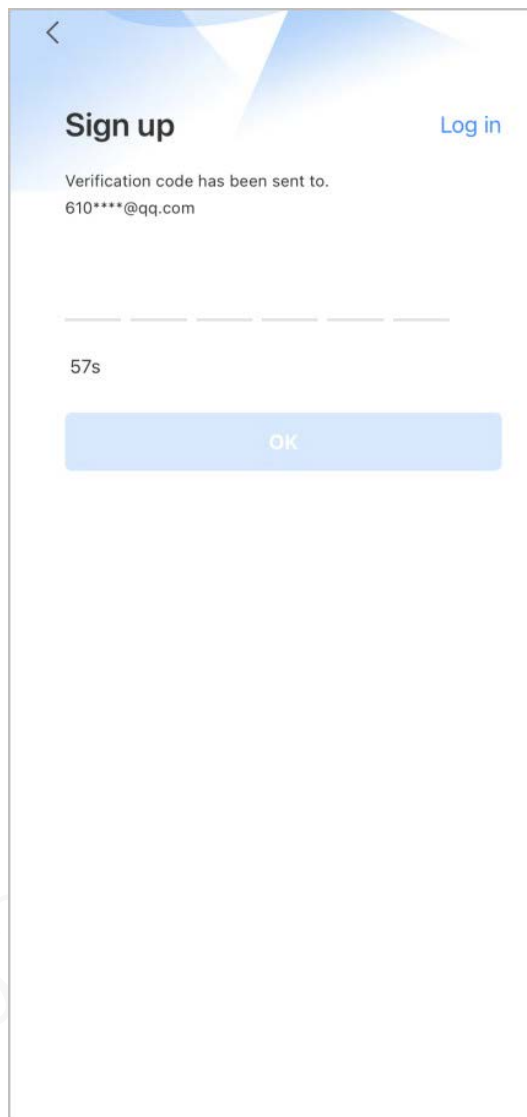
Figuur 7-1 Aanmelden



- 2) Voer uw e-mailadres en wachtwoord in.

- 3) Lees de **Gebruikersovereenkomst en het Privacybeleid** (User Agreement and Privacy Policy) en vind vervolgens het vakje **Ik heb het gelezen en ga ermee akkoord** (I have read and agree to) aan.
- 4) Tik op **Verificatiecode ophalen** (Get verification code), controleer uw e-mail voor de verificatiecode en voer de code in.

Figuur 7-2 Verificatiecode



- 5) Tik op **OK**.

Stap 3: Op het **inlogscherm** (Login) voert u uw e-mail en wachtwoord in en tikt u op **Inloggen** (Log in).



U kunt het wachtwoord wijzigen via **Ik > Accountbeheer > Wachtwoord wijzigen** (Me > Account Management > Modify Password).

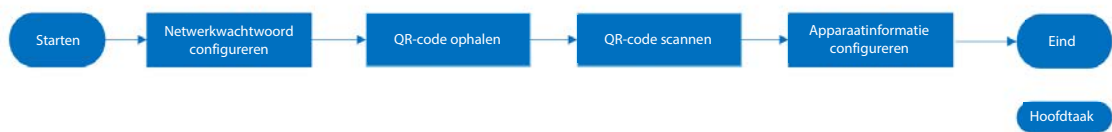
7.3 VTH toevoegen aan DMSS

Achtergrondinformatie

Voordat u een VTH aan DMSS toevoegt, moet u de onderstaande configuratiestroom bekijken om u

met het proces vertrouwd te raken.

Figuur 7-3 Configuratiestroom



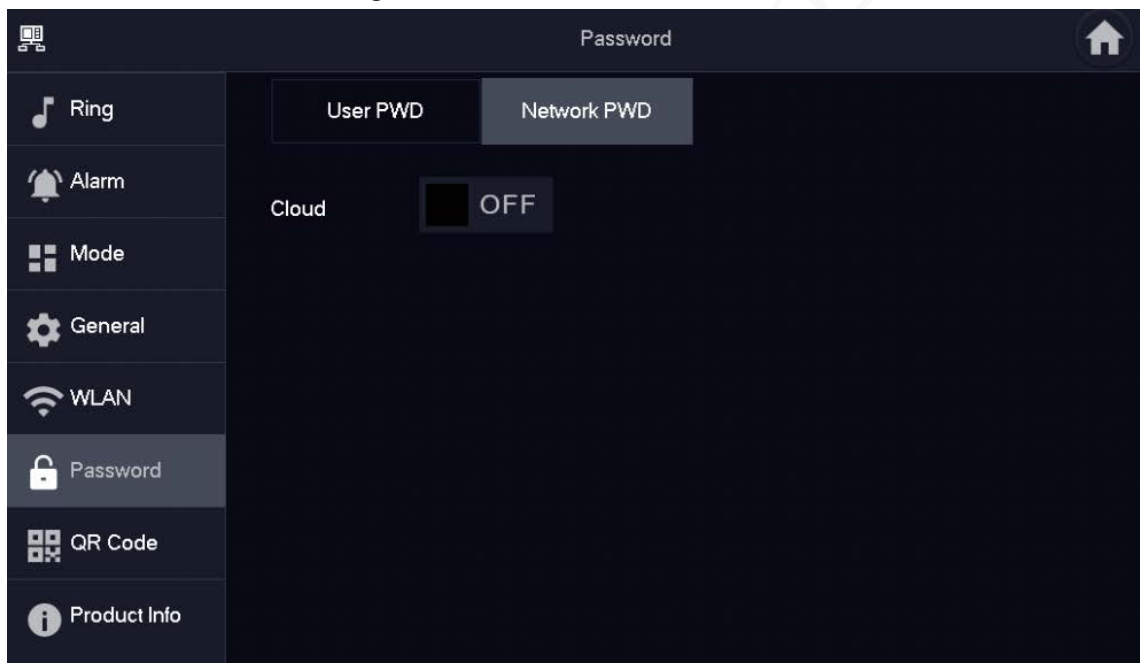
Procedure

Stap 1: Schakel de VTH in.

Stap 2: Configureer het netwerkwachtwoord op de VTH.

- 1) Selecteer **Instellingen > Wachtwoord > Netwerkwachtwoord** (Setting > Password > Network PWD).
- 2) Tik op ☐ om de cloudfunctie in te schakelen.

Figuur 7-4 Cloud inschakelen

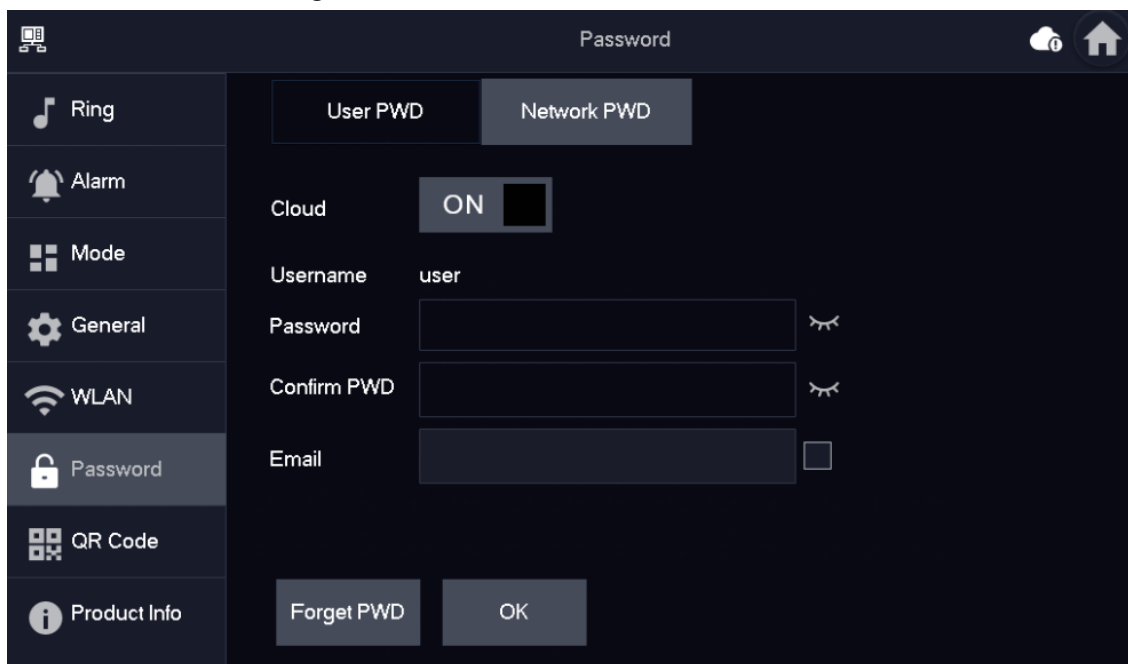


- 3) Maak een gebruikersaccount aan en voer het gewenste wachtwoord in en bevestig het.



De **Gebruikersnaam** (Username) is standaard **user** (gebruiker).

Figuur 7-5 Netwerkwachtwoord maken



Stap 3: Maak verbinding met een wifi-netwerk.

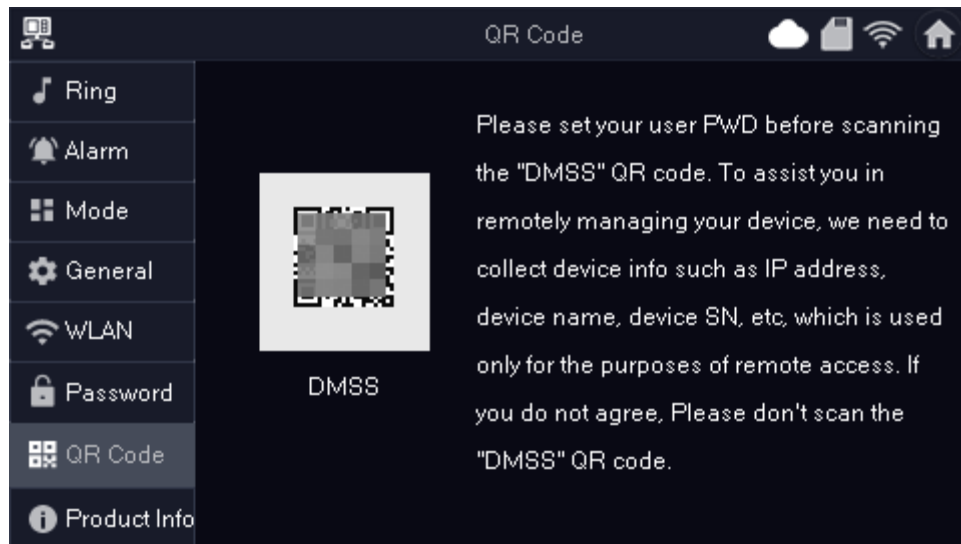
- 1) Selecteer **Instellingen > WLAN** (Setting > WLAN).
- 2) Tik op het scherm **WLAN** en tik vervolgens op **OFF** om alle beschikbare wifi-netwerken te zien.
- 3) Tik op een wifi-netwerk voor vervolgens het wachtwoord in om verbinding te maken met het wifi-netwerk.

Figuur 7-6 Verbinding met een wifi-netwerk



Stap 4: Haal de QR-code op. Selecteer **Instellingen > QR-code** (Setting > QR Code) om de laatste QR-code van de VTH op te halen, welke zijn apparaat informatie bevat.

Figuur 7-7 DMSS-QR-code ophalen



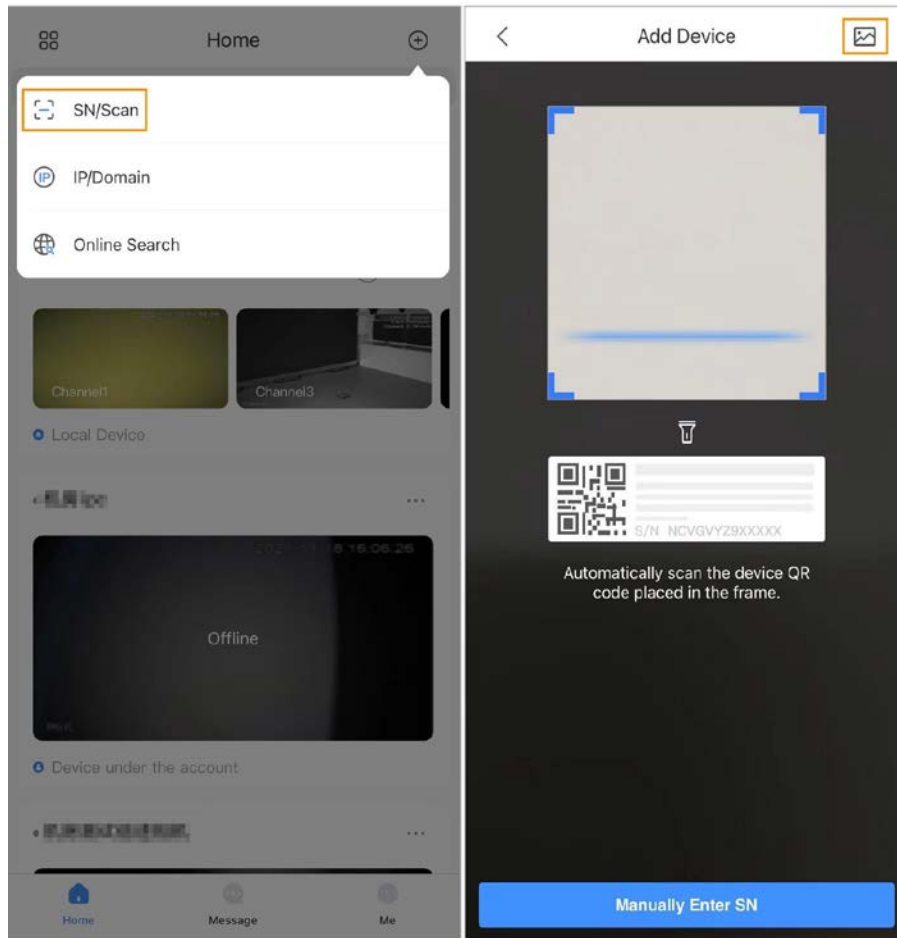
Stap 5: Scan de QR-code.

- 1) Tik op het **startscherm** (Home) van de app op  en selecteer vervolgens **Serienummer/scannen** (SN/Scan).
- 2) Scan de DMSS QR-code die u heeft opgehaald in **Instellingen > Algemeen > QR-code** (Setting > General > QR Code) op de VTH om de apparaatinformatie van de VTH op te halen.



Als er een hoofd-VTH en uitbreiding(en) zijn, zorg er dan voor dat u alleen de QR-code van de hoofd-VTH scant.

Figuur 7-8 VTH toevoegen



De afbeelding is enkel ter referentie en kan afwijken van de werkelijke afbeelding.

Stap 6: Configureer de apparaatinformatie. Op het scherm **Apparaat toevoegen** (Add Device) voert u de apparaatnaam van de VTH, de gebruikersnaam en het wachtwoord van de VTH in en tikt u op **Opslaan** (Save).

- **Apparaatnaam** (Device Name): aangepast.
- **Gebruikersnaam** (Username): voer **user** (gebruiker) in.
- **Wachtwoord** (Password): voer het netwerkwachtwoord in van de VTH die u configureerde in "6.5.6.1 Gebruikerswachtwoord".

Figuur 7-9 Apparaat toevoegen

Stap 7: Configureer de tijdzone en tik op **Gereed** (Done).

7.4 In- en uitschakelen configureren

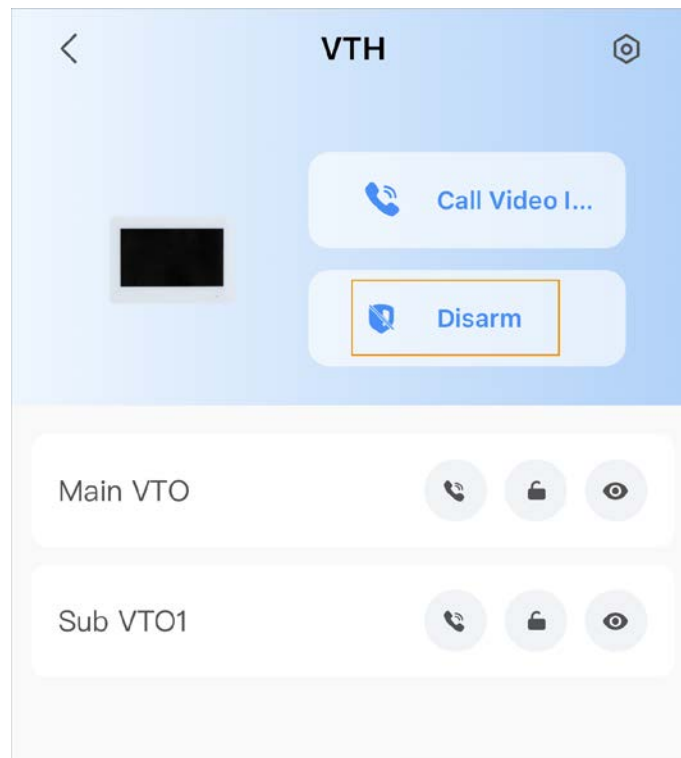
Zorg ervoor dat de VTH en VTO correct zijn verbonden.

Procedure

Stap 1: Tik op het **Startscherm** (Home) op , selecteer de VTH die u zojuist heeft toegevoegd en tik op **Apparaatdetails** (Device Details) om naar het functiescherm te openen.

Stap 2: Tik op **Uitschakelen** (Disarm) of **Inchakelen** (Arm) om de VTH in of uit te schakelen.

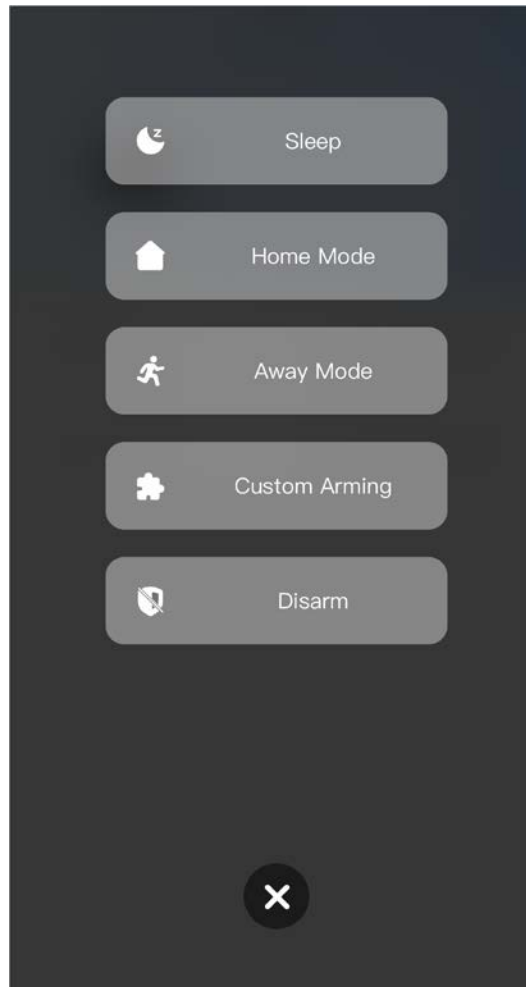
Figuur 7-10 VTO uitschakelen



Stap 3: Selecteer uit de lijst van de inschakel-/uitschakelmodi. De inschakel-/uitschakelconfiguratie wordt van kracht op de VTH nadat u de instelling heeft voltooid.

- **Slaap** (Sleep): schakel het systeem in tijdens slapen.
- **Thuismodus** (Home Mode): Schakel het systeem in wanneer u zich in het gebied van het alarmsysteem bevindt.
- **Wegmodus** (Away Mode): Schakel het systeem in wanneer u het gebied van het alarmsysteem verlaat.
- **Aangepast inschakelen** (Custom Arming): Schakel het systeem in op basis van uw aangepaste behoeften.
- **Uitschakelen** (Disarm): Schakel het beveiligingssysteem uit. Het tegenovergestelde van inschakelen.

Figuur 7-11 In- en uitschakelmodi



7.5 VTO monitoren via DMSS

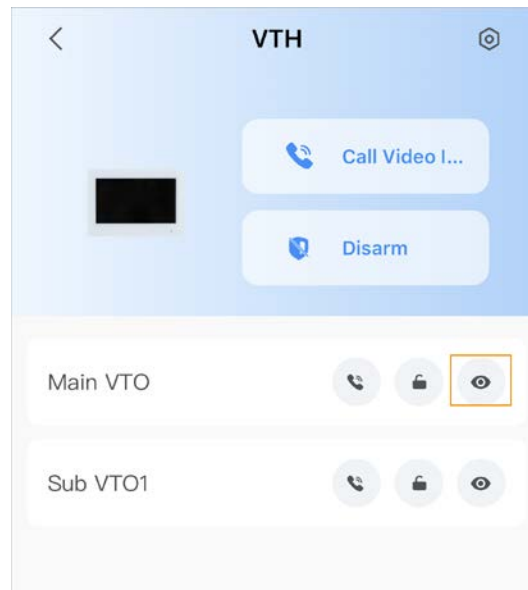
Zorg ervoor dat de VTH en VTO correct zijn verbonden.

Procedure

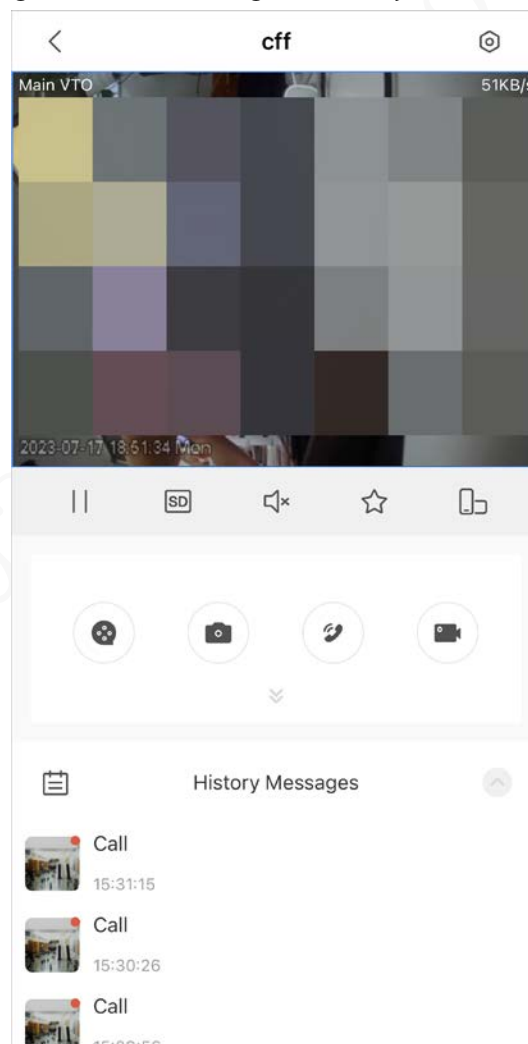
Stap 1: Tik op het **Startscherm** (Home) op , selecteer u de VTH die u heeft toegevoegd en tik vervolgens op **Apparaatdetails** (Device Details) om naar het functiescherm te openen.

Stap 2: Tik op  om de monotoringsvideo van de VTO te bekijken.

Figuur 7-12 Monitoringsvideo bekijken



Figuur 7-13 Monitoringsvideo bekijken



Tabel 7-1 Pictogrammen voor video-oproepfunctie

Functie	Omschrijving
	Afspelen/pauzeren.

Functie	Omschrijving
	Dempen/dempen opheffen.
	Wijzig de afbeeldingsstand naar liggend.
	Favorieten. Selecteer een video, tik op  en selecteer vervolgens een bestaand bestand waar u de video wilt opslaan.
	Videostream. Tik op het pictogram om te schakelen tussen SD- en HD-videokwaliteit.
	Video afspelen.
	Momentopname maken.
	Video opnemen.
	De oproep beantwoorden/beëindigen.

7.6 VTO bellen via DMSS

Procedure

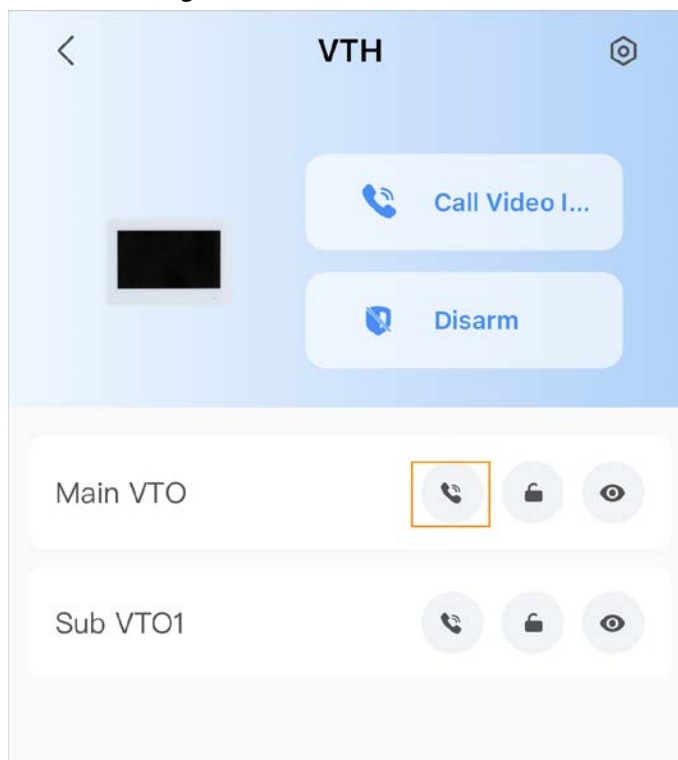
Stap 1: Tik op het **Startscherm** (Home) op , selecteer de VTH die u zojuist heeft toegevoegd en tik op **Apparaatdetails** (Device Details) om naar het functiescherm te openen.

Stap 2: Tik op  om de VTO te bellen die u aan de DMSS heeft toegevoegd.



Als er meer dan één VTO is, kunt u respectievelijk de hoofd- en sub-VTO oproepen.

Figuur 7-14 VTO bellen



7.7 VTH bellen via DMSS

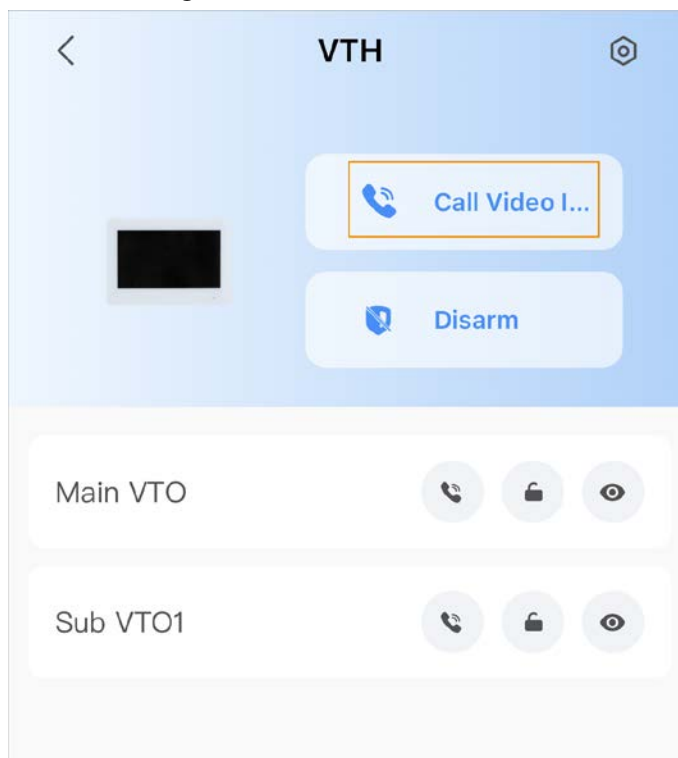
Zorg ervoor dat de VTH en VTO correct zijn verbonden.

Procedure

Stap 1: Tik op het **Startscherm** (Home) op , selecteer de VTH die u zojuist heeft toegevoegd en tik op **Apparaatdetails** (Device Details) om naar het functiescherm te openen.

Stap 2: Tik op **Video-intercom bellen** (Call Video Intercom) om de VTH te bellen die u aan de DMSS heeft toegevoegd.

Figuur 7-15 VTH bellen



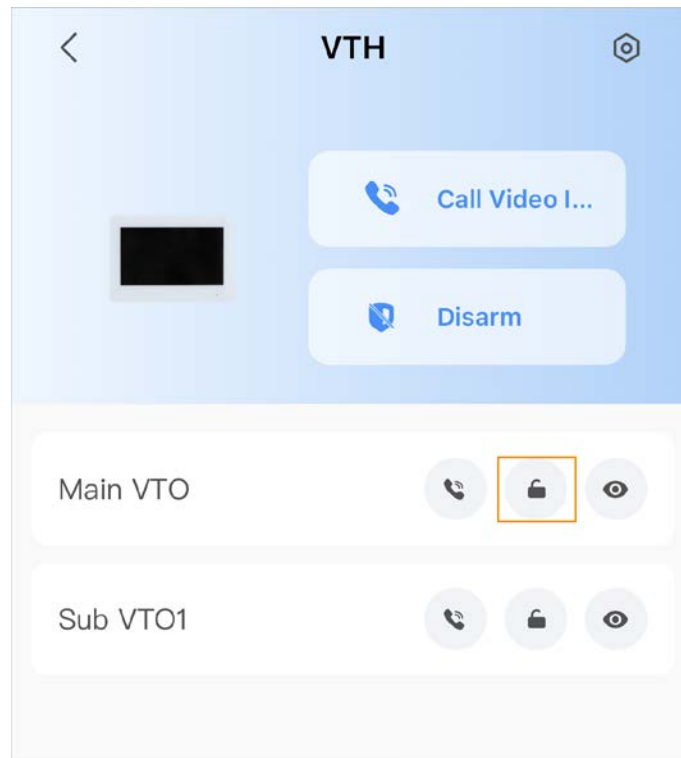
7.8 Deur ontgrendelen via DMSS

Procedure

Stap 1: Tik op het **Startscherm** (Home) op , selecteer de VTH die u zojuist heeft toegevoegd en tik op **Apparaatdetails** (Device Details) om naar het functiescherm te openen.

Stap 2: Tik op  om de deur te ontgrendelen.

Figuur 7-16 De deur ontgrendelen



7.9 Apparaat delen

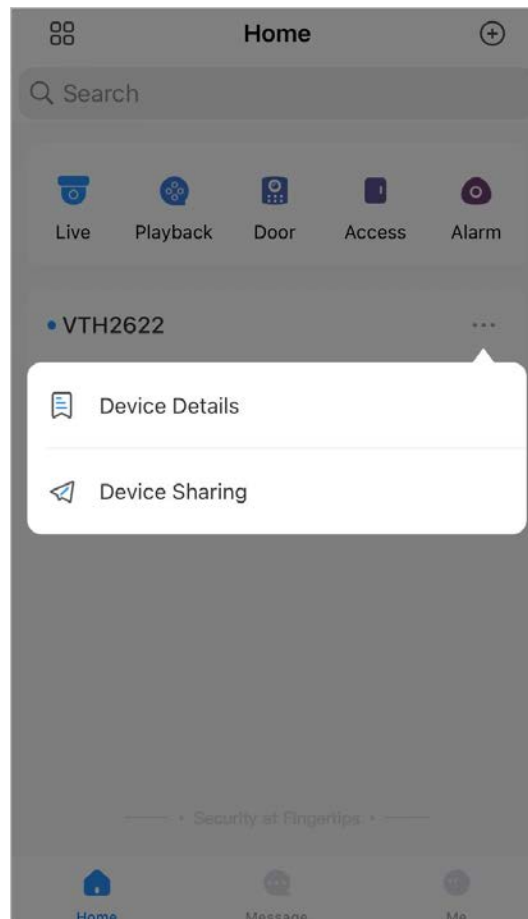
Zodra een gebruiker de VTH heeft toegevoegd, kan de gebruiker de bindingsrelatie delen met andere gebruikers.

Procedure

Stap 1: Selecteer op het **Startscherm** (Home) de VTH die u zojuist heeft toegevoegd en tik op .

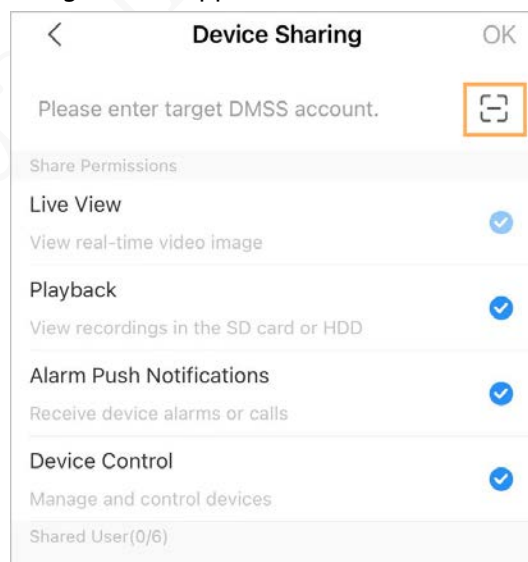
Stap 2: Selecteer **Apparaat delen** (Device Sharing).

Figuur 7-17 Apparaat delen (1)

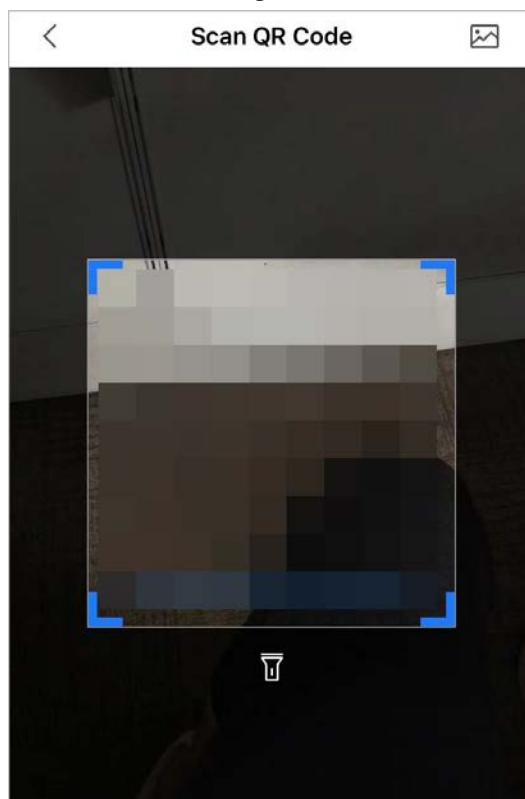


Stap 3: Tik op het scherm **Apparaat delen** (Device Sharing) op  om de QR-code te scannen van de gebruikers met wie u het apparaat wilt delen.

Figuur 7-18 Apparaat delen (2)



Figuur 7-19 Scan de QR-code van de gebruiker met wie u wilt delen



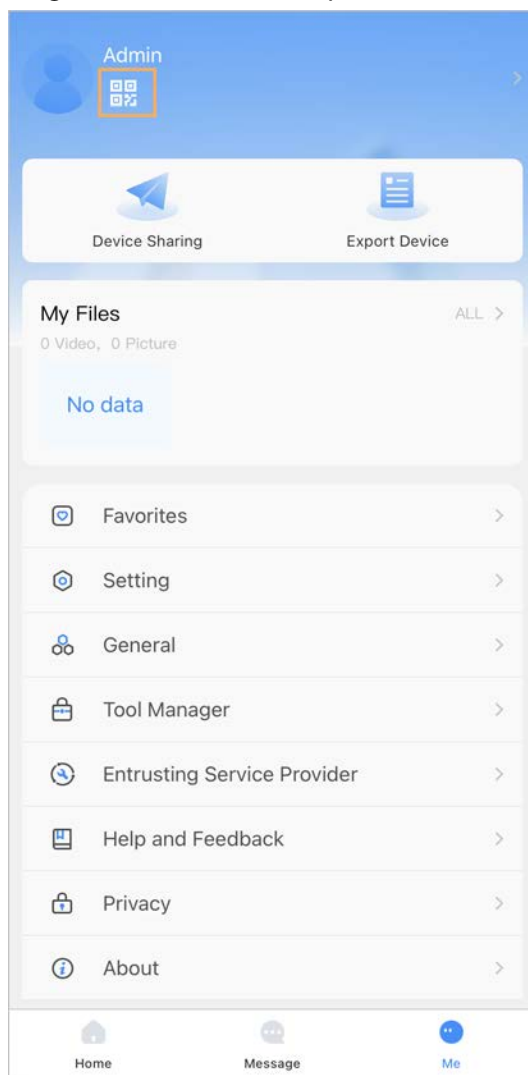
Stap 4: Na het scannen van de QR-code moet de gebruiker aan wie wordt gedeeld het **startscherm** (Home) vernieuwen om de informatie over het delen bij te werken. Anders wordt de gedeelde apparaatinformatie niet automatisch gesynchroniseerd.

Verwante bedieningen

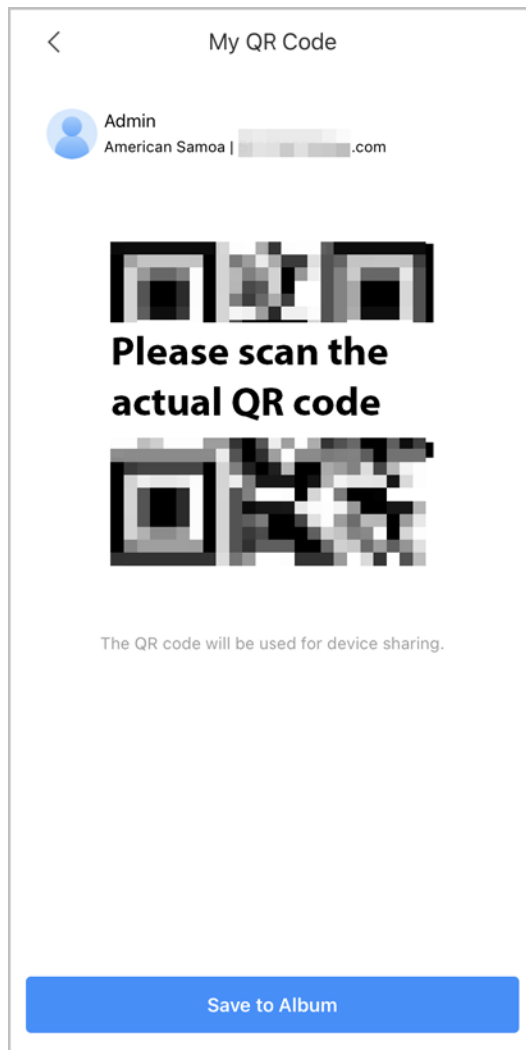
Om de QR-code op te halen van de gebruiker aan wie wordt gedeeld:

1. Log in op het DMSS-account van de gebruiker aan wie wordt gedeeld.
2. Tik op **Ik** (Me) en tik op het QR-codepictogram bovenaan het scherm.

Figuur 7-20 De QR-code ophalen



Figuur 7-21 De QR-code ophalen (2)



Bijlage 1 Aanbevelingen inzake cyberbeveiliging

Verplichte te nemen maatregelen voor basisbeveiliging van netwerkkaparameten:

1. Sterke wachtwoorden gebruiken

Raadpleeg de volgende suggesties voor het instellen van wachtwoorden:

- De lengte moet minimaal 8 tekens bedragen.
- Neem minimaal twee soorten tekens op. De soorten tekens omvatten hoofdletters, kleine letters, cijfers en symbolen.
- Gebruik niet de accountnaam of de accountnaam in omgekeerde volgorde.
- Gebruik geen opeenvolgende tekens, zoals 123, abc, enz.
- Gebruik geen gelijke tekens, zoals 111, aaa, enz.

2. Firmware en clientsoftware tijdig bijwerken

- Zoals standaardprocedure is in de tech-industrie, raden we u aan om uw apparaten (zoals NVR, DVR, IP-camera, enz.) bijgewerkt te houden om ervoor te zorgen dat het systeem actueel is met de nieuwste beveiligingspatches en correcties. Wanneer apparaten met een openbaar netwerk zijn verbonden, wordt aanbevolen de functie "automatisch controleren op updates" in te schakelen om tijdig informatie te verkrijgen over firmware-updates die door de fabrikant worden uitgebracht.
- We raden u aan de laatste versie van de clientsoftware te downloaden en te gebruiken.

Aanbevelingen om de beveiliging van uw netwerkkaparameten te verbeteren:

1. Fysieke beveiliging

We raden aan dat u fysieke beveiliging uitvoert op apparaten, vooral opslagapparaten. Plaats apparaten bijvoorbeeld in een speciale computerruimte en kast en implementeer een strikt toegangscontrole en sleutelbeheer om te voorkomen dat onbevoegd personeel fysieke contact heeft, zoals het beschadigen van hardware, ongeoorloofde aansluiting van verwijderbare apparaten (zoals USB-flashstick, seriële poort), enz.

2. Wijzig wachtwoorden regelmatig

We raden u aan uw wachtwoorden regelmatig te wijzigen om het risico te verkleinen dat ze worden geraden of gekraakt.

3. Informatie voor het opnieuw instellen van wachtwoorden instellen en tijdig bijwerken

Het apparaat ondersteunt de functie om het wachtwoord opnieuw in te stellen. Stel tijdig gerelateerde informatie in voor het opnieuw instellen van het wachtwoord, inclusief de e-mail van de eindgebruiker en de wachtwoordbeveiligingsvragen. Als de informatie verandert, pas deze dan tijdig aan. Bij het instellen van wachtwoordbeveiligingsvragen wordt aangeraden geen vragen te gebruiken die gemakkelijk te raden zijn.

4. Accountvergrendeling inschakelen

De accountvergrendelingsfunctie is standaard ingeschakeld. We raden u aan deze ingeschakeld te laten om de beveiliging van het account te garanderen. Als een aanvaller meerdere malen probeert in te loggen met het verkeerde wachtwoord, worden het bijbehorende account en bron-IP-adres geblokkeerd.

5. Standaard-HTTP- en overige -servicepoorten wijzigen

We raden u aan de standaard-HTTP- en overige -servicepoorten te wijzigen in een willekeurige reeks getallen tussen 1024-65535, zodat buitenstaanders minder risico lopen te raden welke poorten u gebruikt.

6. HTTPS inschakelen

We raden u aan HTTPS in te schakelen, zodat u de webservice bezoekt via een beveiligd communicatiekanaal.

7. Binding van MAC-adres

We raden u aan het IP- en MAC-adres van de gateway aan apparaten te binden, om zo het risico van ARP-spoofing te verminderen.

8. Redelijke toewijzing van accounts en privileges

Naargelang de bedrijfs- en managementvereisten voegt u redelijkerwijs gebruikers toe en wijst u een minimum aan rechten aan hen toe.

9. Onnodige services uitschakelen en veilige modi kiezen

Indien niet nodig, wordt aanbevolen sommige services zoals SNMP, SMTP, UPnP, enz. uit te schakelen om de risico's te beperken.

Indien nodig is het sterk aanbevolen om veilige modi te gebruiken, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de volgende services:

- SNMP: Kies SNMP v3 en stel sterke versleutelingswachtwoorden en verificatiewachtwoorden in.
- SMTP: Kies TLS om toegang te krijgen tot de e-mailserver.
- FTP: Kies SFTP en stel sterke wachtwoorden in.
- AP-hotspot: Kies de WPA2-PSK-versleutelingsmodus en stel sterke wachtwoorden in.

10. Versleutelde overdracht van audio en video

Als de inhoud van uw audio- en videogegevens zeer belangrijk of gevoelig is, raden we u aan de functie voor versleutelde overdracht te gebruiken, om het risico te verminderen dat de audio- en videogegevens tijdens de transmissie worden gestolen.

Herinnering: versleuteling transmissie leidt tot enig verlies in transmissie-efficiëntie.

11. Veilige controle

- Controleer online gebruikers: we raden u aan regelmatig online gebruikers te controleren om te zien of het apparaat zonder toestemming is ingelogd.
- Apparaatlogboek controleren: door de logboeken te bekijken, kunt u de IP-adressen herkennen die werden gebruikt om in te loggen op uw apparaten en hun belangrijkste handelingen.

12. Netwerklogboek

Door de beperkte opslagcapaciteit van de apparaten is het opgeslagen logboek beperkt. Als u het logboek voor een lange tijd moet bewaren, is het raadzaam de functie voor netwerklogboek in te schakelen om ervoor te zorgen dat de kritieke logboeken worden gesynchroniseerd met de netwerklogserver voor tracering.

13. Een veilige netwerkomgeving creëren

Om de beveiliging van apparaten beter te waarborgen en potentiële cyberrisico's te beperken, bevelen we het volgende aan:

- Schakel de functie voor poorttoewijzing van de router uit om directe toegang tot de intranetapparaten vanuit het externe netwerk te voorkomen.
- Het netwerk moet worden gepartitioneerd en geïsoleerd overeenkomstig de werkelijke netwerkbehoeften. Als er geen communicatievereisten zijn tussen twee subnetwerken, wordt aanbevolen VLAN, netwerk-GAP en andere technologieën te gebruiken om het netwerk te partiioneren, zodat het netwerkisolatie-effect wordt bereikt.
- Zet het 802.1x-toegangsverificatiesysteem op om het risico van ongeoorloofde toegang tot privénetwerken te verminderen.

- Schakel de functie voor IP/MAC-adresfiltering in om de reeks hosts te beperken die toegang hebben tot het apparaat.