

2-draads hybride binnenmonitor

Gebruikershandleiding



Voorwoord

Algemeen

Deze handleiding introduceert de structuur, functies en werking van de 2-draads hybride binnenmonitor (hierna te noemen "de VTH"). Lees aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt en bewaar de handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

Veiligheidsinstructies

De volgende Notificaties kunnen in de handleiding voorkomen.

Notificaties	Betekenis
 DANGER	Geeft een potentieel gevaar aan welke, indien niet vermeden, zal resulteren in de dood of ernstig letsel.
 WARNING	Geeft een potentiële waarschuwing aan welke, indien niet vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.
 CAUTION	Geeft een potentieel risico aan welke, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan eigendommen, gegevensverlies, prestatievermindering of onvoorspelbare resultaten.
 NOTE	Biedt aanvullende informatie als aanvulling op de tekst.

Revisiegeschiedenis

Versie	Herziening Inhoud	Vrijgavetijd
Versie 1.0.2	Herzien netwerkdiagram.	Oktober 2024
Versie 1.0.1	Herzien netwerkdiagram.	September 2024
Versie 1.0.0	Eerste release.	Juli 2024

Privacybeschermingsverklaring

Als gebruiker van het apparaat of, als gegevensbeheerder, kunt u persoonlijke gegevens van anderen verzamelen, zoals gezicht, audio, vingerafdrukken, en kenteken. U moet voldoen aan uw lokale privacybeschermingswetten en privacyregelgeving om de legitieme rechten en belangen van andere mensen te beschermen door implementatie van maatregelen welke onder meer het volgende omvatten: Om mensen te informeren, het verstrekken van een duidelijke en zichtbare identificatie over het bestaan van het bewakingsgebied, en verstrekking van vereiste contactgegevens.

Over de handleiding

- De handleiding is alleen ter referentie. Er kunnen verschillen zijn tussen de handleiding en het product.
- Wij zijn niet aansprakelijk voor verliezen die ontstaan doordat het product op een manier wordt gebruikt niet in overeenstemming met de handleiding.
- De handleiding wordt bijgewerkt volgens de laatste wetten en regels van betreffende rechtsgebieden. Voor gedetailleerde informatie, zie de papieren gebruikershandleiding, gebruik

onze CD ROM, scan de QR code, of bezoek onze officiële website. De handleiding is alleen ter referentie. Er kunnen verschillen zijn tussen de elektronische versie en de papieren versie.

- Alle ontwerpen en software kunnen zonder voorafgaande schriftelijke kennisgeving worden gewijzigd. Productupdates kunnen ertoe leiden dat er verschillen ontstaan tussen het daadwerkelijke product en de handleiding. Neem contact op met de klantendienst voor het nieuwste programma en aanvullende documentatie.
- Er kunnen fouten of afwijkingen voorkomen in de beschrijving van functionaliteit, handelingen, en technische gegevens. Als er twijfel of geschil is, behouden wij ons het recht voor om een definitieve uitleg te geven.
- Werk de gebruikte software bij, of probeer andere gangbare software, indien de handleiding (in PDF formaat) niet kan worden geopend.
- Alle handelsmerken, geregistreerde handelsmerken, en bedrijfsnamen in de handleiding, zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.
- Bezoek onze website, neem contact op met de leverancier, of de klantendienst, als er problemen optreden tijdens gebruik van het apparaat.
- Indien er onduidelijkheid of controverse ontstaat, behouden wij ons het recht voor om een definitieve uitleg te geven.

Belangrijke voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

Deze sectie introduceert inhoud die betrekking heeft op de juiste behandeling van het apparaat, het voorkomen van gevaren en het voorkomen van schade aan eigendommen. Lees aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt en volg de richtlijnen bij het gebruik ervan.

Installatievereisten



WARNING

- Sluit de stroomadapter niet aan op het apparaat terwijl de adapter is ingeschakeld.
- Sluit het apparaat niet aan op twee of meer soorten voedingen, om schade aan het apparaat te voorkomen.
- Volg de elektrische vereisten om het apparaat van stroom te voorzien.
 - ◇ Hieronder staan de vereisten voor het selecteren van een stroomadapter.
 - De voeding moet voldoen aan de eisen van de normen IEC 60950-1 en IEC 62368-1.
 - De spanning moet voldoen aan de SELV vereisten (Safety Extra Low Voltage) en mag de ES-1 normen niet overschrijden.
 - Wanneer het vermogen van het apparaat niet hoger is dan 100 W, moet de voeding voldoen aan de LPS vereisten en niet hoger zijn dan PS2.
 - ◇ Wij raden u aan de bij het apparaat geleverde stroomadapter te gebruiken.
 - ◇ Bij het selecteren van de stroomadapter zijn de vereisten voor de stroomvoorziening (zoals de nominale spanning) afhankelijk van het label op het apparaat.



- Personeel dat op hoogte werkt, moet alle nodige maatregelen nemen om de persoonlijke veiligheid te waarborgen, waaronder het dragen van een helm en veiligheidsgordels.
- Plaats het apparaat niet op een plaats waar het wordt blootgesteld aan zonlicht of in de buurt van warmtebronnen.
- Houd het apparaat uit de buurt van vocht, stof en roet.
- Plaats het apparaat op een stabiel oppervlak om te voorkomen dat het valt.
- Installeer het apparaat op een goed geventileerde plaats en blokkeer de ventilatie niet.
- Gebruik een adapter of kastvoeding die door de fabrikant wordt geleverd.
- Gebruik de netsnoeren die worden aanbevolen voor de regio en die voldoen aan de specificaties voor het nominale vermogen.
- Het apparaat is een elektrisch apparaat van klasse I. Zorg ervoor dat de voeding van het apparaat is aangesloten op een stopcontact met beschermende aarding.

Operationele vereisten



DANGER

Voorzorgsmaatregelen voor de accu

Preventieve maatregelen (inclusief maar niet beperkt tot):

- Vervoer, bewaar of gebruik de batterijen niet op grote hoogte met lage druk en in omgevingen met extreem hoge en lage temperaturen.

- Gooi de batterijen niet in vuur of een hete oven en plet of snijd de batterijen niet mechanisch om een explosie te voorkomen.
- Laat de batterijen niet achter in omgevingen met extreem hoge temperaturen om explosies en lekkage van ontvlambare vloeistoffen of gassen te voorkomen.
- Stel de batterijen niet bloot aan extreem lage luchtdruk om explosies en lekkage van ontvlambare vloeistoffen of gassen te voorkomen.



- Controleer voor gebruik of de voeding correct is.
- Haal de stekker van het apparaat niet uit het stopcontact terwijl de adapter is ingeschakeld.
- Gebruik het apparaat binnen het nominale bereik van het ingangsvermogen en uitgangsvermogen.
- Vervoer, gebruik en bewaar het apparaat onder de toegestane vochtigheidscondities en temperatuurcondities.
- Als het apparaat langer dan een maand uitgeschakeld is, moet het in de originele verpakking worden geplaatst en verzegeld. Zorg ervoor dat het uit de buurt van vocht blijft en bewaar het onder toegestane vochtigheidscondities en temperatuurcondities.
- Laat geen vloeistof op het apparaat vallen of spat er geen vloeistof op en zorg ervoor dat er geen met vloeistof gevulde voorwerpen op het apparaat staan om te voorkomen dat mogelijk vloeistof in stroomt.
- Haal het apparaat niet uit elkaar zonder professionele instructies.

Inhoudsopgave

Voorwoord	I
Belangrijke voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen	I
1 Productieoverzicht	1
1.1 Inleiding	1
1.2 Functie	1
2 Netwerkdigram	3
2.1 Netwerkdigram voor Villa Scenario	3
2.2 Netwerkdigram voor Appartement Scenario	10
3 Structuur	14
Voorzijde	14
3.2 Achterzijde	16
4 Installatie en bedrading	21
5 DIP switch configuratie	23
5.1 DIP schakelaar basis mapping regel	23
5.2 DIP schakelaarcoderingsregels	24
6 VTH operaties	27
6.1 Startscherm	27
6.2 Bel	29
6.2.1 Oproeplogboeken	29
31 Oproepen 31	

1 Productieoverzicht

1.1 Inleiding

De 2-draads hybride indoor monitor (VTH) gebruikt zijn 2-draads systeem voor communicatie. Het kan video's van VTO's en HDCVI camera's weergeven en videointercomgesprekken met VTO's uitvoeren. Het kan ook op afstand ontgrendelen via de DMSS app.



De voeding moet door ons bedrijf gecertificeerd zijn.

1.2 Functie

2-draadscommunicatie

Ondersteunt het 2-draads communicatiesysteem.

Videooproep en spraakoproep

Voer videogesprekken en spraakgesprekken met andere VTO's.

Toezicht

Bewaakt VTO's, IPC camera's en HDCVI camera's.

Automatische momentopname

Maak momentopnamen terwijl u belt en sla deze op de SD kaart op.

Niet storen (DND, Do Not Disturb)

Oproepmeldingen activeren/deactiveren.

Op afstand ontgrendelen

Ontgrendelt deuren op afstand.

Bewapenen en ontwapenen

Activeer/deactiveer apparaten.

Afspelen

Geeft video's en foto's van de SD kaart weer.

Logboek

Geeft oproepgegevens en alarmgegevens weer.

Berichten

Geeft gastberichten weer.

Wifi netwerken

Maakt verbinding met wifi netwerk.

2 Netwerkdigram

2.1 Netwerkdigram voor Villa scenario

Het onderstaande netwerkdigram geeft alle netwerkscenario's weer.

Verskillende modellen apparaten hebben verschillende vereisten.

1. Voor H serie VTH en F serie VTO.

Wanneer er 6 apparaten (VTH+VTO) met elkaar zijn verbonden, kunnen maximaal 2 ervan stroom leveren.

2. Voor G serie VTH en S serie VTO.

- Wanneer er niet meer dan 4 VTH's zijn, bedraagt de maximale stroomafgifte van alle 12 VDC voeding 500 mA.
- Wanneer er meer dan 4 VTH's zijn, bedraagt de maximale stroomafgifte van alle 12 VDC voedingen 300 mA.



Wanneer er meerdere VTH's in cascademodus op de aftakklem zijn aangesloten, moet de 14e DIP schakelaar van de VTH die het verst van de poort verwijderd is, worden ingeschakeld om signaalreflectie te verminderen.



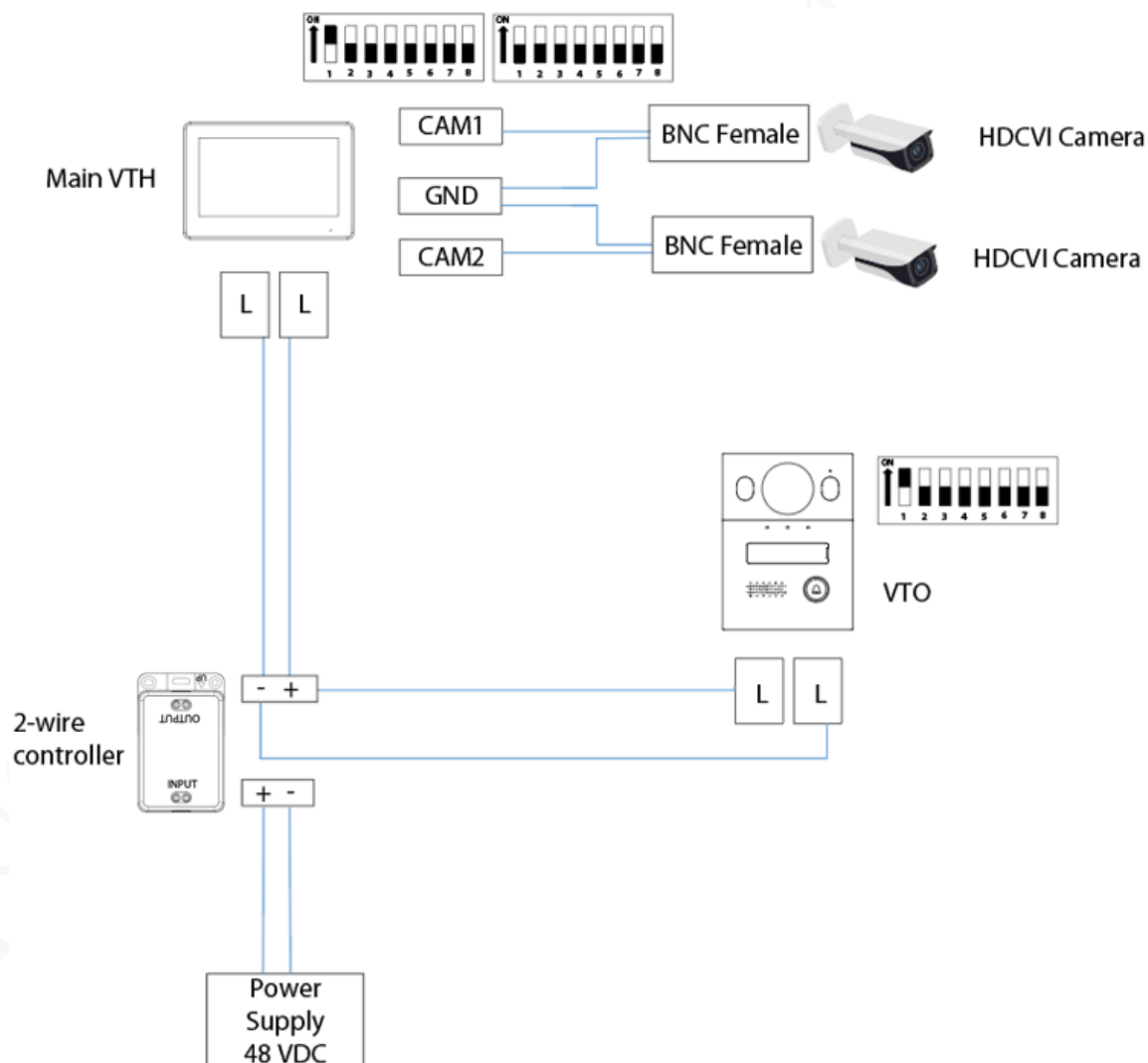
- De voeding van de HDCVI camera kan niet worden geaard.
- Het uiterlijk van het product is alleen ter referentie.

Bedrading 1 VTO en 1 VTH

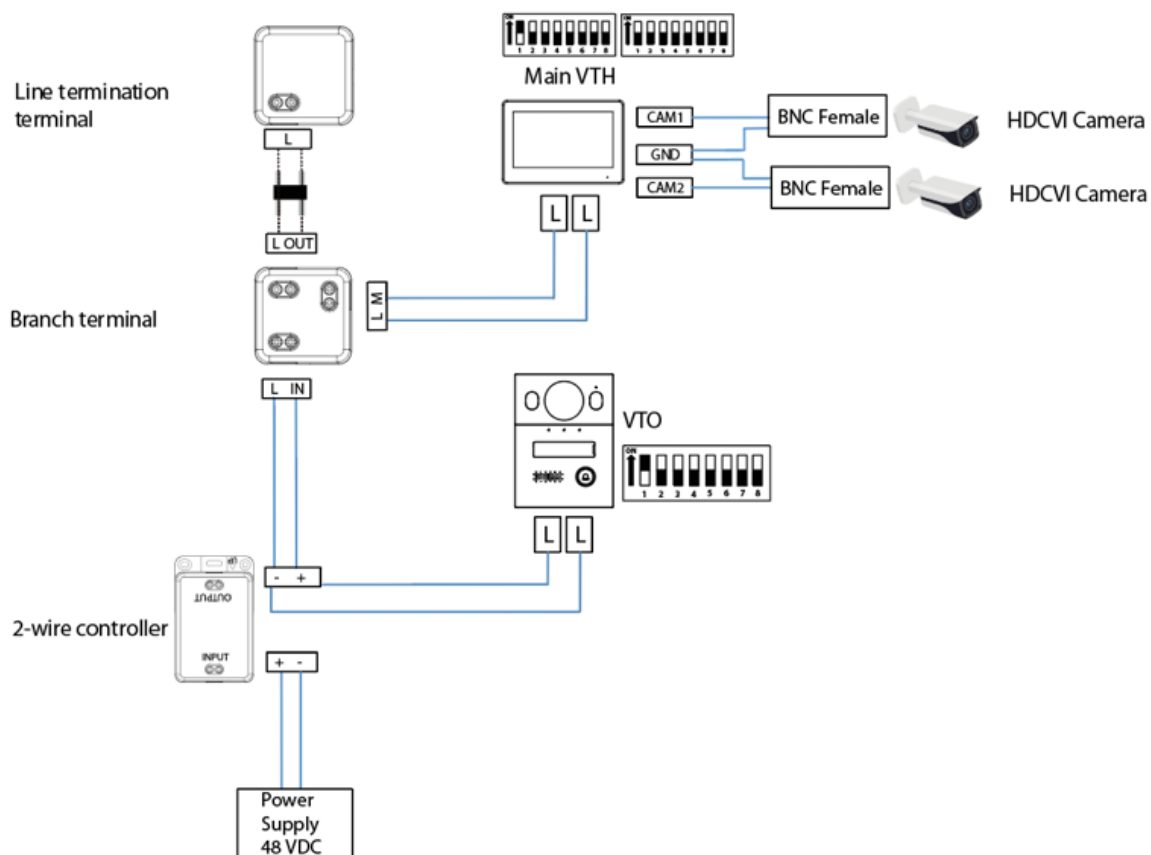


- De twee draden die zijn aangesloten op de positieve en negatieve aansluitingen van OUT, kunnen niet worden kortgesloten.
- De lijnafsluitingsklem en de vertakkingsklem zijn in dit scenario optioneel.

Figuur 2-1 Netwerkdigram (zonder lijnafsluitingsklem en vertakkingsklem)



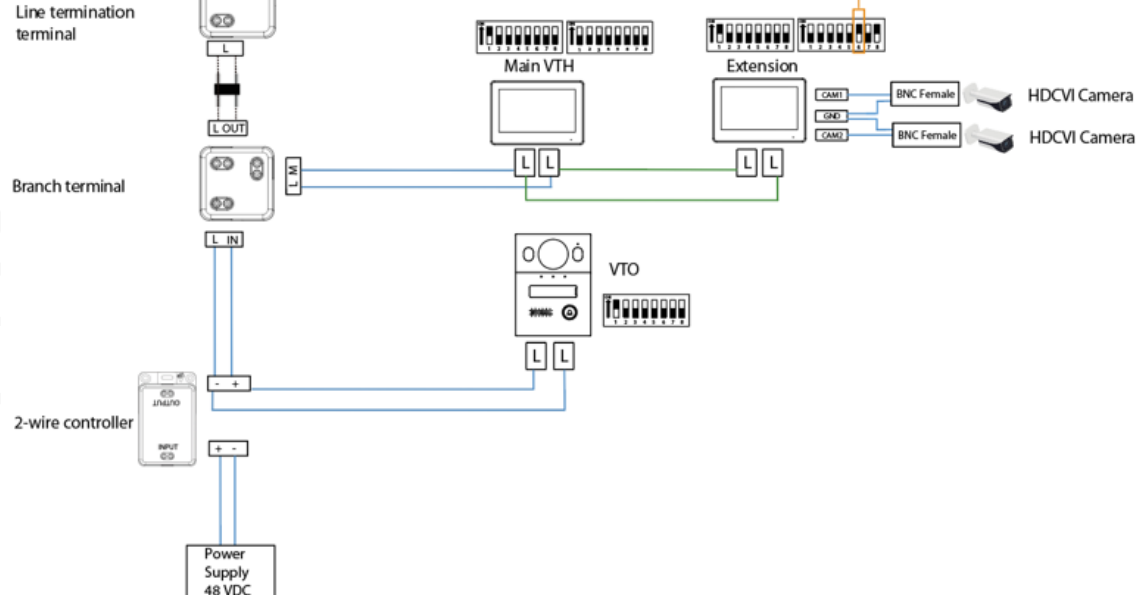
Figuur 2-2 Netwerkdigram (met lijnafsluitingsklem en aftakklem)



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

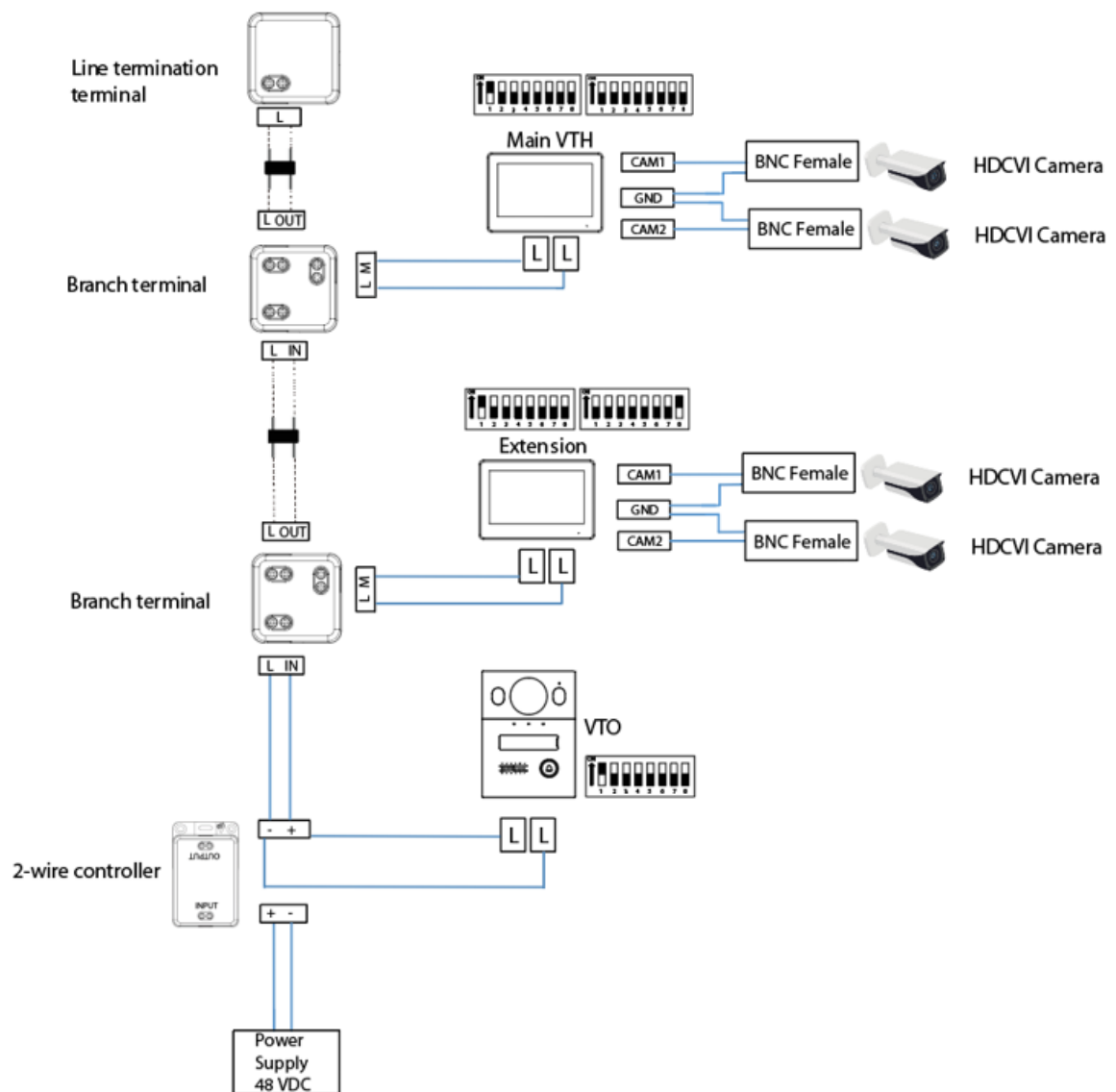
Figuur 2-3 Netwerkdigram

When multiple indoor monitors are connected in the cascade mode to the port on the branch terminal, to reduce signal reflection, the 14th DIP switch of the farthest indoor monitor from the port needs to be turned on.



Bedrading 1 VTO en 2 VTH's (parallele verbinding)

Figuur 2-4 Netwerkdigram

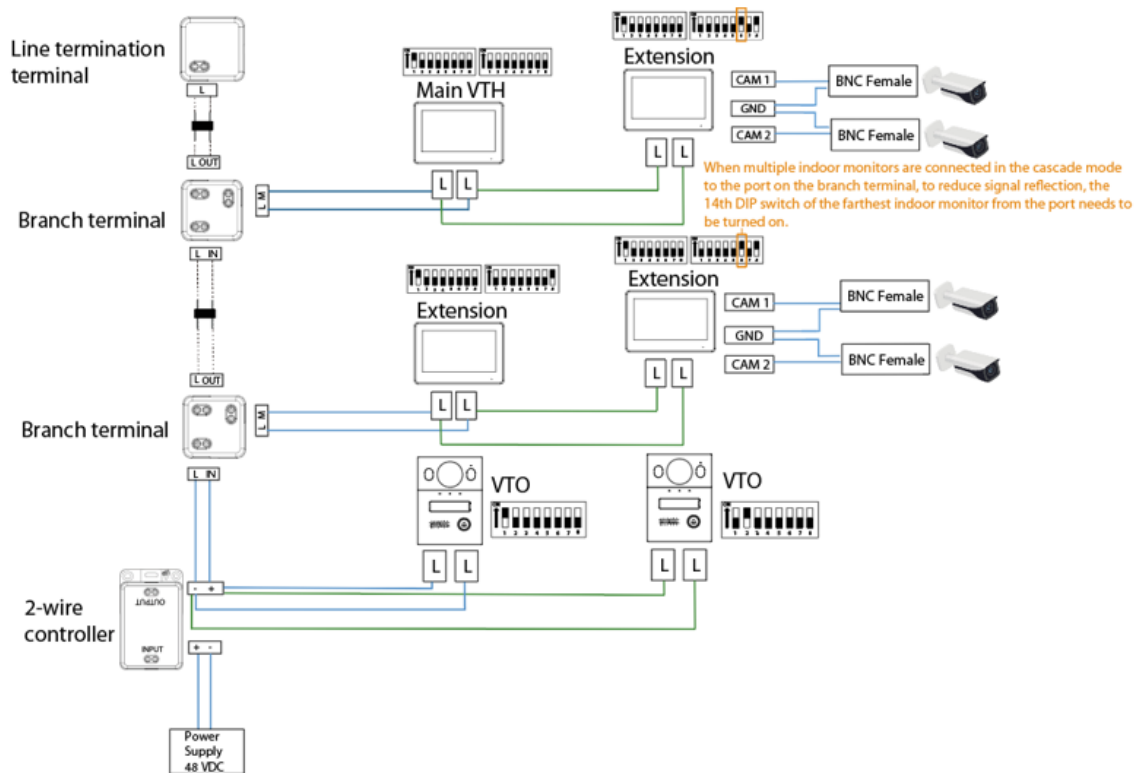


Bedrading van 2 VTO's en 4 VTH's



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

Figuur 2-5 Netwerkdigram

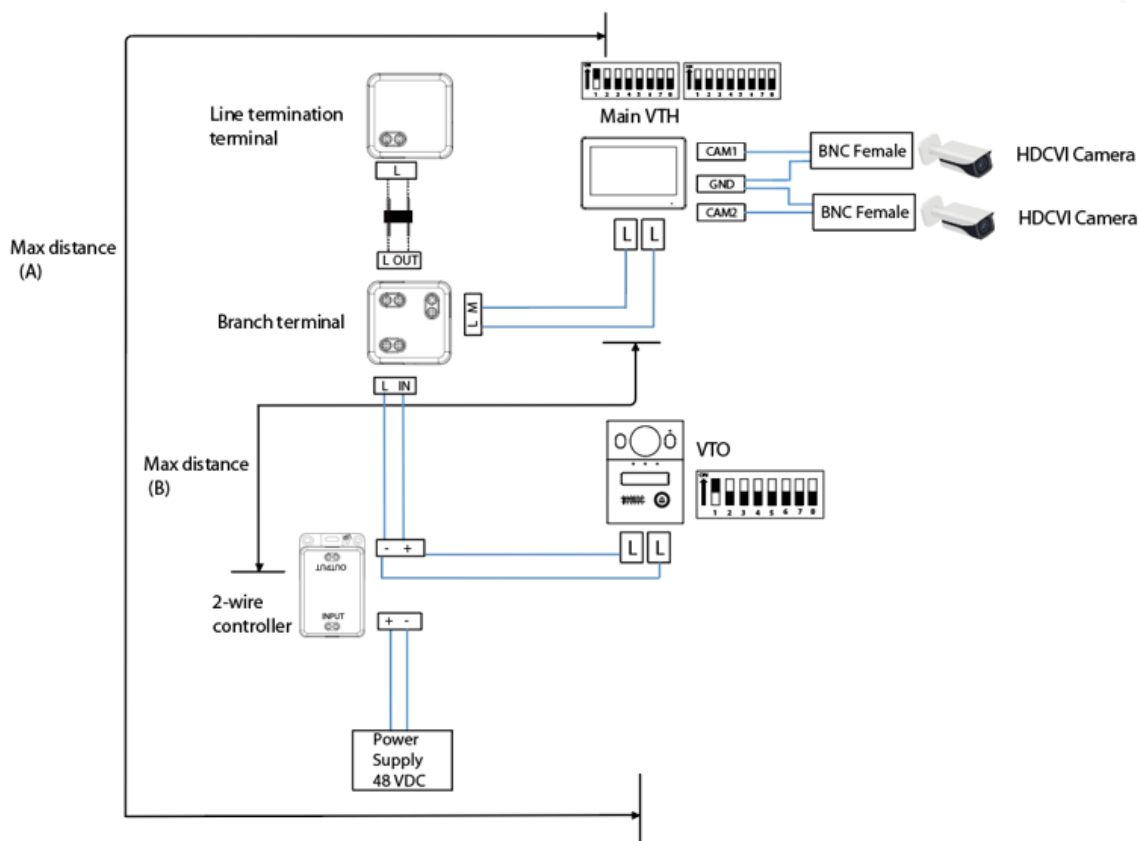


Bedradingsafstand tussen de VTH en VTO



- Het wordt aanbevolen dat de afstand tussen de lijnafsluitklem en de 2-draadscontroller niet meer dan 3 m bedraagt.
- Maximale afstand (A) verwijst naar de afstand tussen de VTH en de VTO.
- Maximale afstand (B) verwijst naar de afstand tussen de 2-draads controller en de VTH.

Figuur 2-6 Maximale afstand



Tabel 2-1 Bedradingsafstand

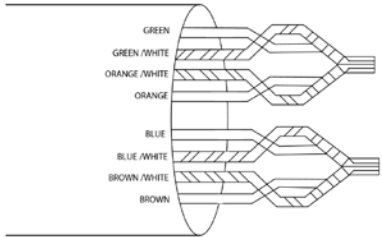
RVV-kabel	AWG	Maximale afstand (A)	Maximale afstand (B)	Max. aantal terminals
2 × 0,5mm ² (aanbevolen)	20	180 meter	100 meter	6
2 × 1,5mm ²	15	180 meter	100 meter	6

Tabel 2-2 Bedradingsafstand

RVVP-kabel	AWG	Maximale afstand (A)	Maximale afstand (B)	Max. aantal terminals
2 × 0,5mm ²	20	150 meter	100 meter	6

Tabel 2-3 Bedradingsafstand

Netwerkkabel	AWG	Maximale afstand (A)	Maximale afstand (B)	Max. Aantal Terminals
Cat5e enkel paar	24	100 meter	35 minuten	6

Netwerkkabel	AWG	Maximale afstand (A)	Maximale afstand (B)	Max. Aantal Terminals
Cat5e enkel paar	24	100 meter	50 meter	4
Multi-pair kabel 	24	200 meter	100 meter	6

Tabel 2-4 Bedradingsafstand

Telefoondraad	AWG	Maximale afstand (A)	Maximale afstand (B)	Max. aantal terminals
Telefoondraad	24	20 minuten	20 minuten	2

Kabelinvoegingsverlies

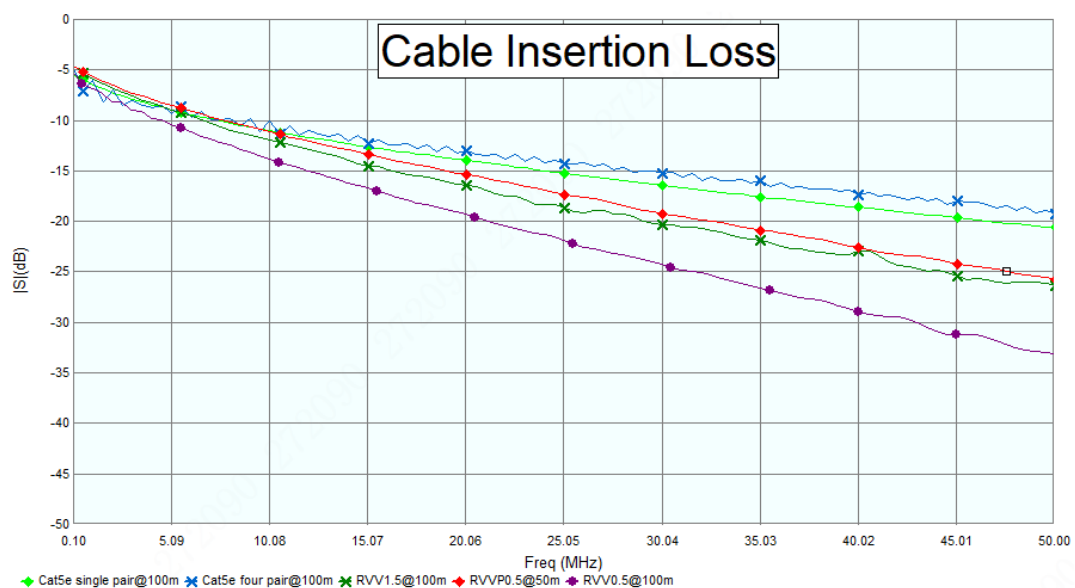
Met invoegverlies wordt de situatie bedoeld waarbij een signaal aan de ene kant van de kabel wordt verzonden en aan de andere kant van de kabel wordt ontvangen.

De berekening van het kabelinvoegverlies is als volgt: $\text{Invoegverlies} = 20 \times \log(\text{ontvangen signaal} / \text{verzonden signaal})$



Het gevolgde kabelinvoegverlies is verzameld in de laboratoriumomgeving en is alleen ter referentie. De werkelijke gegevens kunnen afwijken van die verzameld in de testomgeving.

Figuur 2-7 Kabelinvoegingsverlies



2.2 Netwerkdigram voor appartementsscenario



Wanneer er meerdere VTH's in cascademodus op de poort op de aftakklem zijn aangesloten, moet de 14e DIP-schakelaar van de VTH die het verst van de poort verwijderd is, worden ingeschakeld om signaalreflectie te verminderen.

Raadpleeg de volgende afbeelding om de DIP-switch van het apparaat in de cascade te configureren. De DIP-switch van ID moet worden geconfigureerd volgens de werkelijke situatie.

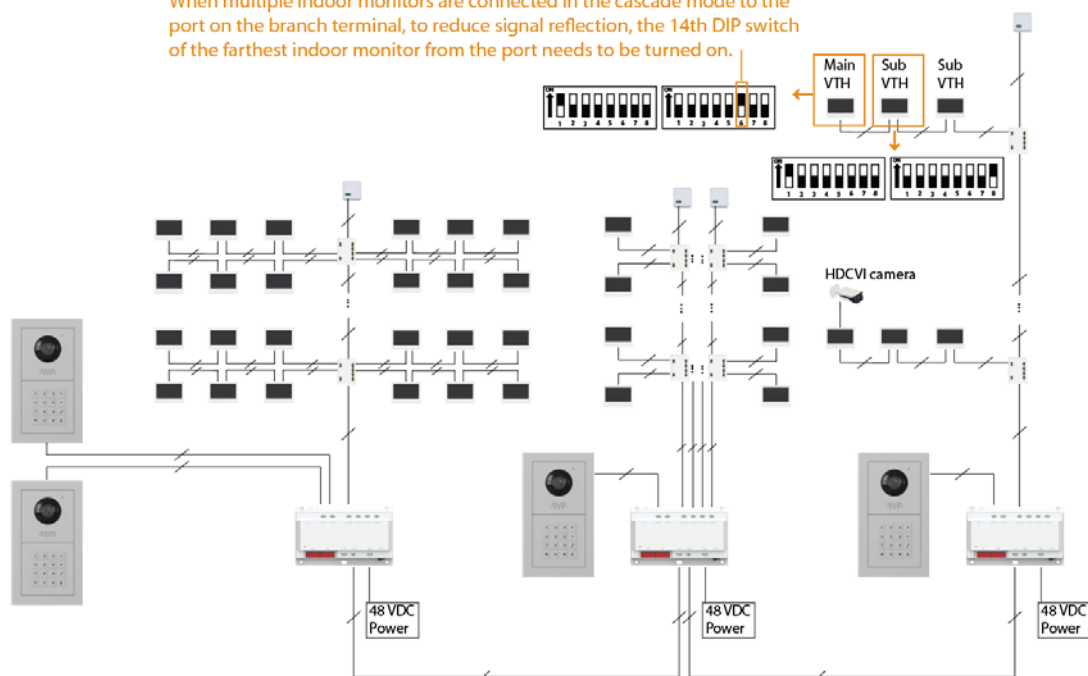


- De voeding van de HDCVI-camera kan niet worden geaard.
- Het uiterlijk van het product is alleen ter referentie.

Netwerkdigram

Figuur 2-8 Netwerkdigram

When multiple indoor monitors are connected in the cascade mode to the port on the branch terminal, to reduce signal reflection, the 14th DIP switch of the farthest indoor monitor from the port needs to be turned on.

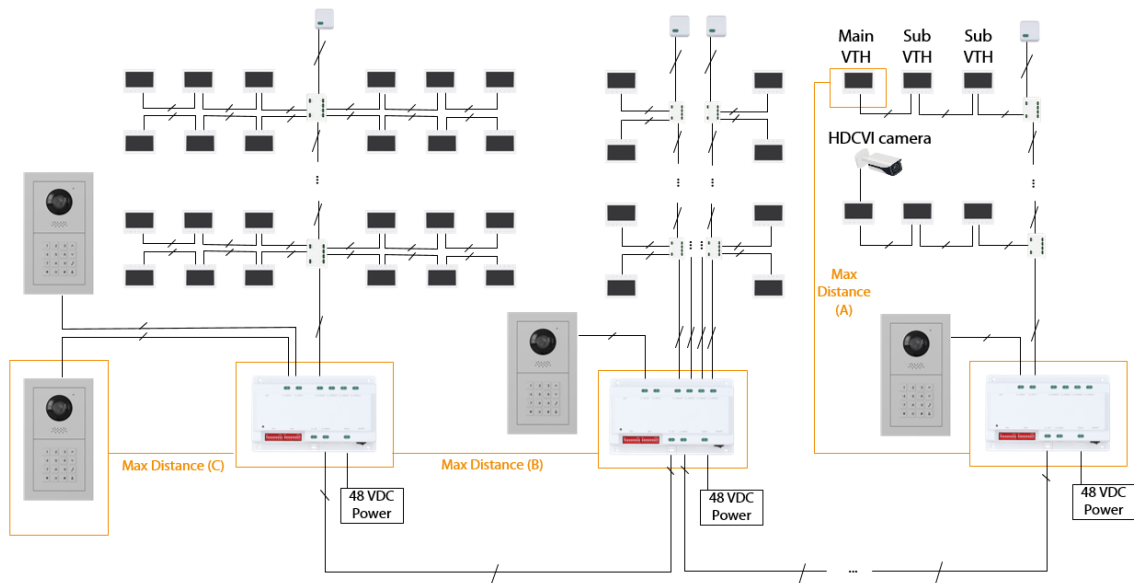


Bedradingsafstand tussen de controller, VTH en de VTO



- Maximale afstand (A) verwijst naar de afstand tussen de 2-draads controller en de VTH. $A \leq 100$ m.
- Maximale afstand (B) verwijst naar de afstand tussen de in cascade geschakelde 2-draads controllers. $B \leq 100$ m.
- Maximale afstand (C) verwijst naar de afstand tussen de 2-draads controller en de VTO. $C \leq 100$ m.
- Het aantal cascaderende controllers moet kleiner of gelijk zijn aan 10.
- Voor systemen met meerdere VTH's in een cascade moet het aantal apparaten in elke tak kleiner of gelijk zijn aan 10.

Figuur 2-9 Maximale afstand



Netwerkcapieteit voor VTH

De capaciteit van de VTH geeft het maximale aantal VTH's aan dat op één VTH-poort van de 2-draadscontroller kan worden aangesloten.

Met elke controller kunt u maximaal 22 VTH's met wifi functie of maximaal 100 VTH's zonder wifi functie verbinden.



- De 2-draads VTH's met de wifi functie kunnen tegelijkertijd werken. Het aantal 2-draads VTH's zonder de wifi functie die tegelijkertijd werken, is 5% van de maximale capaciteit volgens verschillende kabelspecificaties en afstanden.
- De capaciteitswaarden zijn gebaseerd op de standaardinstellingen voor spraak- en schermhelderheid en standaardkabels die in de volgende tabel worden genoemd.
- Als u in het netwerk de VTH met wifi functie wilt vervangen door de VTH zonder wifi functie, is de conversieverhouding 1:8.

Als u bijvoorbeeld 1 VTH met wifi functie in het netwerk wilt verminderen, kunt u verbinding maken met 8 VTH's zonder wifi functie.



Het maximale aantal VTH's met wifi functie mag niet meer dan 22 bedragen.

Het maximale aantal VTH's zonder wifi functie mag niet meer dan 100 bedragen.

Tabel 2-5 Netwerkkapaciteit voor VTH

Kabeltype	Kabelspecificatie	AWG	Apparaattype	Een = 0-25 meter	A=26-50 meter	Een = 51-75 meter	A=76-100 meter
Normale kabel	RVV 2 × 1,5 mm ² (aanbevolen)	AWG-15	Met wifi	22	22	22	17
			Zonder wifi	100	100	100	100
	RVV 2 × 1 mm ²	AWG-17	Met wifi	22	22	18	13
			Zonder wifi	100	100	100	100
	RVV 2 × 0,5 mm ²	AWG-20	Met wifi	22	17	11	8
			Zonder wifi	100	100	91	68
Netwerk kabel	Dubbel paar netwerkkabel	AWG-21	Met wifi	22	14	9	7
			Zonder wifi	100	100	75	56
	Enkel paar netwerkkabel	AWG-24	Met wifi	14	7	4	3
			Zonder wifi	100	56	37	28

Netwerkkapaciteit voor 2-draads controller

De capaciteit van de 2-draadscontroller geeft het maximale aantal controllers aan dat op één overeenkomstige poort op de controller kan worden aangesloten.



De capaciteitswaarden zijn gebaseerd op standaardkabels die in de volgende tabel staan vermeld.

Tabel 2-6 Netwerkkapaciteit voor de controller

Kabeltype	Kabelspecificatie	AWG	B=0-100m
Normale kabel	RVV 2 × 1,5 mm ²	AWG-15	8
	RVV 2 × 1 mm ²	AWG-17	10
	RVV 2 × 0,5 mm ² (aanbevolen)	AWG-20	10

Kabeltype	Kabelspecificatie	AWG	B=0-100m
Netwerkkabel	Dubbelpaar netwerkkabel	AWG-21	10
	Enkelpaar netwerkkabel	AWG-24	10

Netwerkcapaciteit voor VTO

De capaciteit van de VTO geeft het maximale aantal VTO's aan dat op één 2-draads controller kan worden aangesloten.

Er kunnen maximaal 2 VTO's op één 2-draads controller worden aangesloten.



De capaciteitswaarden zijn gebaseerd op standaardkabels die in de volgende tabel staan vermeld.

Tabel 2-7 Netwerkcapaciteit voor de VTO

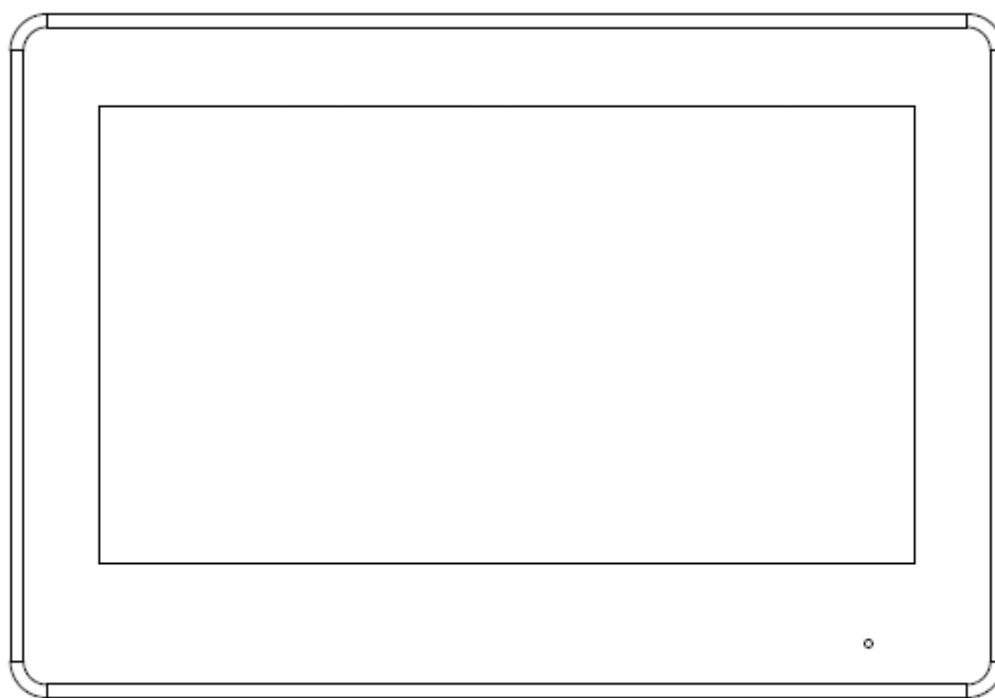
Kabeltype	Kabelspecificatie	AWG	C=0-25 m	C=26- 50 meter	C=51- 75 meter	C=76- 100 meter
Normale kabel	RVV 2 × 1,5 mm ² (aanbevolen)	AWG-15	2	2	2	2
	RVV 2 × 1 mm ²	AWG-17	2	2	2	2
	RVV 2 × 0,5 mm ²	AWG-20	2	2	2	2
Netwerkkabel	Dubbelpaar netwerkkabel	AWG-21	2	2	2	2
	Enkelpaar netwerkkabel	AWG-24	2	2	1	1

3 Structuur

3.1 Voorpaneel

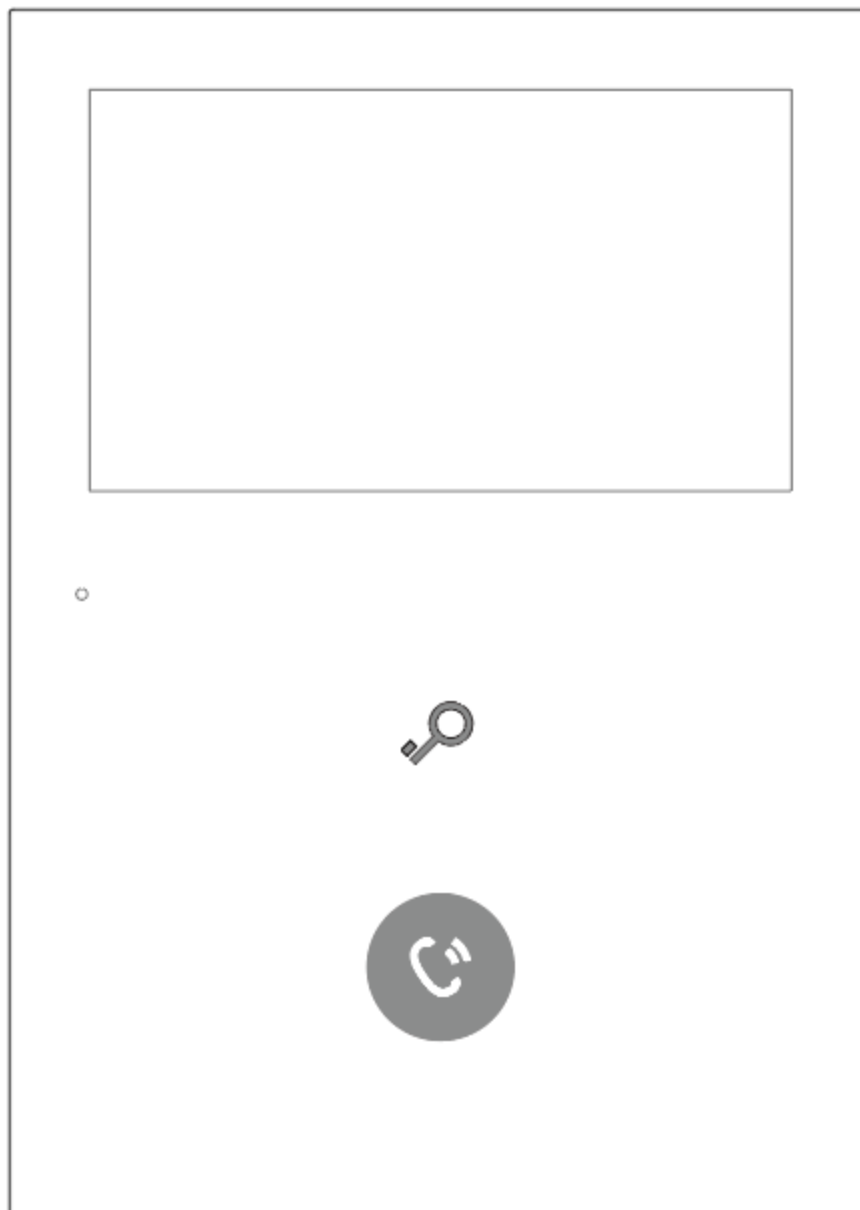
H-serie model met 7-inch scherm

Figuur 3-1 Voorpaneel



H-serie model met 4,3-inch scherm

Figuur 3-2 Voorpaneel

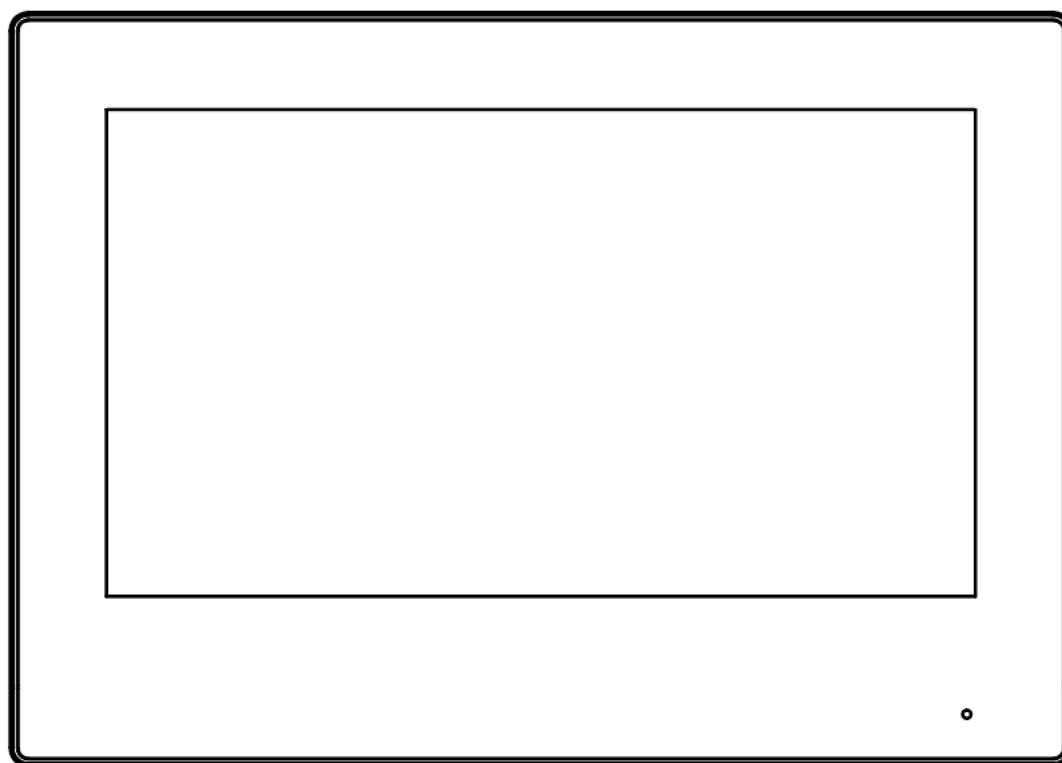


Tabel 3-1 Beschrijving van pictogrammen

Icon	Beschrijving
	Ontgrendelen: Druk hierop om de VTO te ontgrendelen wanneer u deze gebruikt om te bellen of gebeld te worden en om monitoring uit te voeren.
	• Beantwoord de oproep. • Beëindig het gesprek.

G-serie model met 7-inch scherm

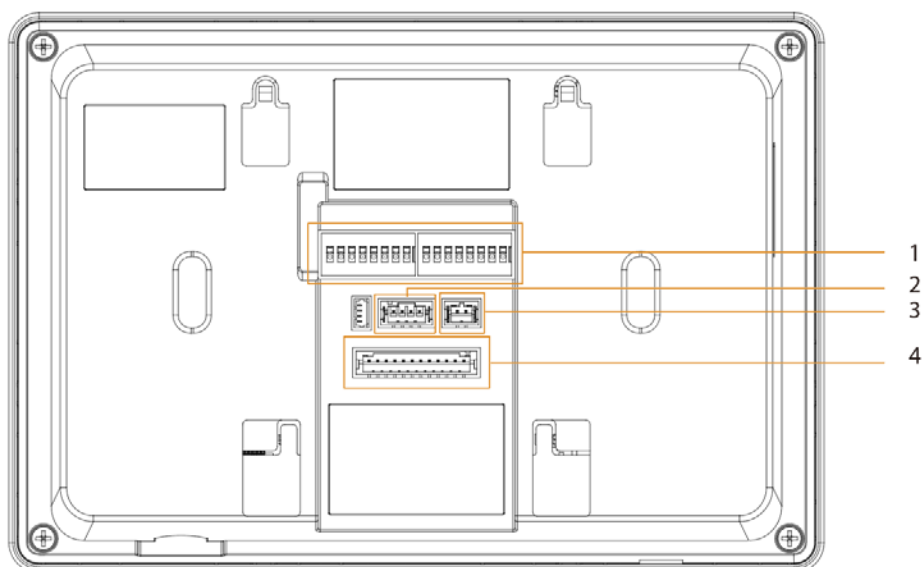
Afbeelding 3-3 Voorpaneel



3.2 Achterpaneel

H-serie model met 7-inch scherm

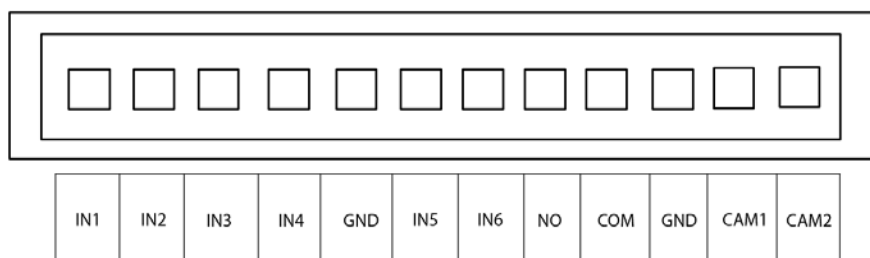
Afbeelding 3-4 Achterpaneel



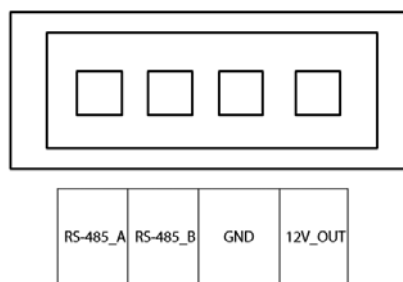
Tabel 3-2 Beschrijving van het achterpaneel

Nee.	Naam	Beschrijving
1	Dual In-line Package (DIP)-schakelaar	Wijzig handmatig de positie van de actuator naar die welke overeenkomt met de functie die u wilt programmeren. Met DIP-switches kunt u de VTH snel vooraf configureren met verschillende instellingen of bedrijfsmodi.
2	RS-485 en voedingsuitgangspoort	Wordt gebruikt om verbinding te maken met andere apparaten en met de voeding.
3	2-draads hybride poort	—
4	Alarmpoort	• Wordt gebruikt om verbinding te maken met de alarminvoer- en uitvoerapparaten. • Inclusief 6 alarmingangspoorten, 1 alarmuitgangspoort en 2 camerapoorten.

Afbeelding 3-5 Alarmpoort

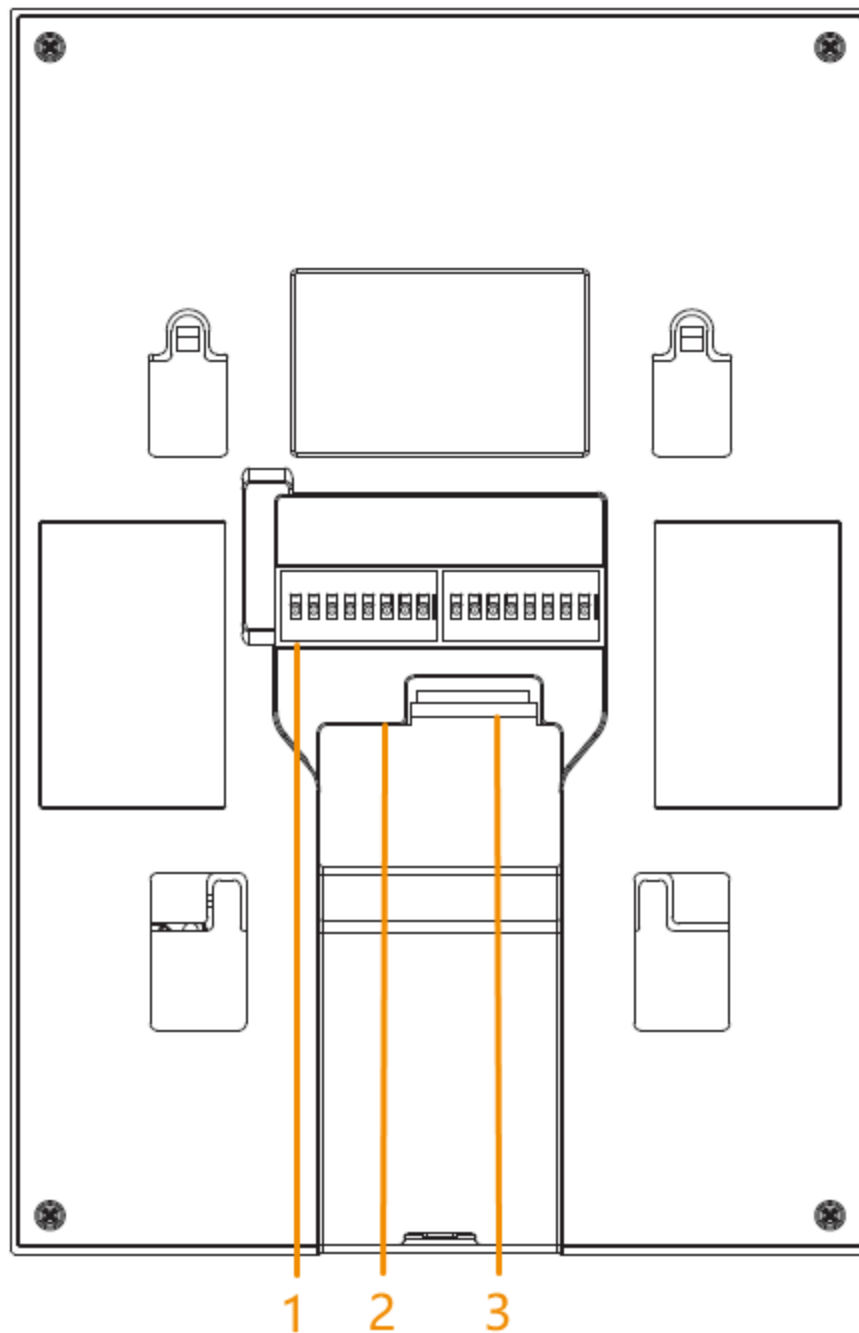


Afbeelding 3-6 RS-485 en voedingsuitgangspoort



H-serie model met 4,3-inch scherm

Afbeelding 3-7 Achterpaneel

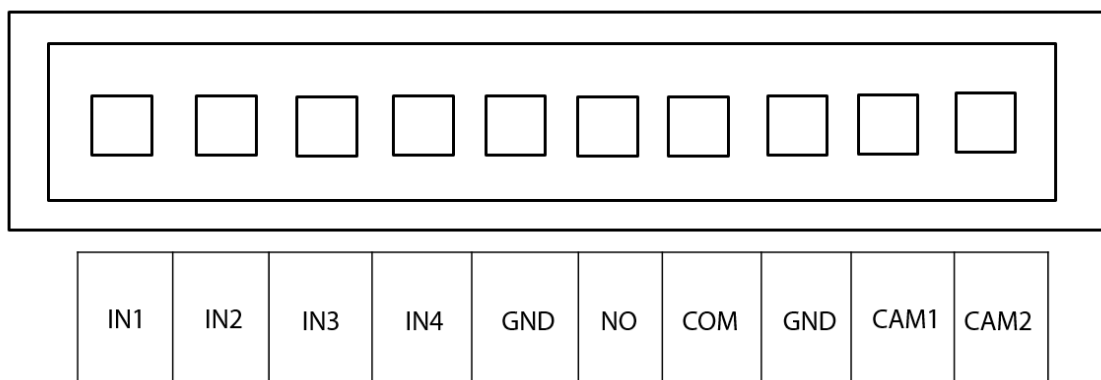


Tabel 3-3 Beschrijving van het achterpaneel

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

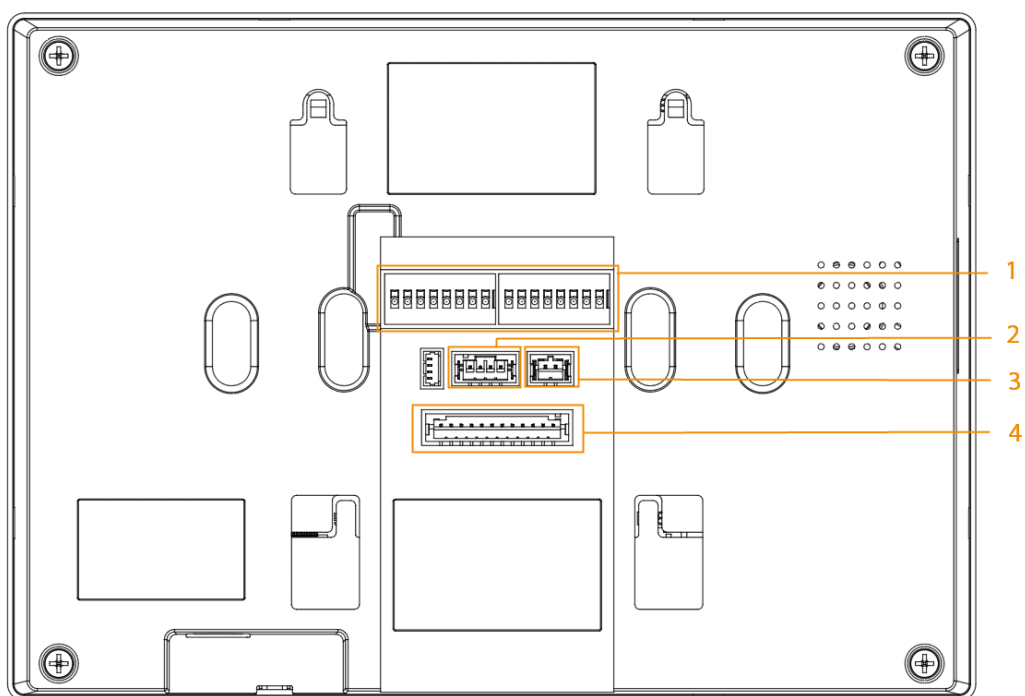
Nee.	Naam	Beschrijving
3	Alarmpoort	• Maakt verbinding met alarminvoer- en uitvoerapparaten. • Inclusief 4 alarmingangspoorten, 1 alarmuitgangspoort en 2 camerapoorten.

Figuur 3-8 Alarmpoort



G-serie model met 7-inch scherm

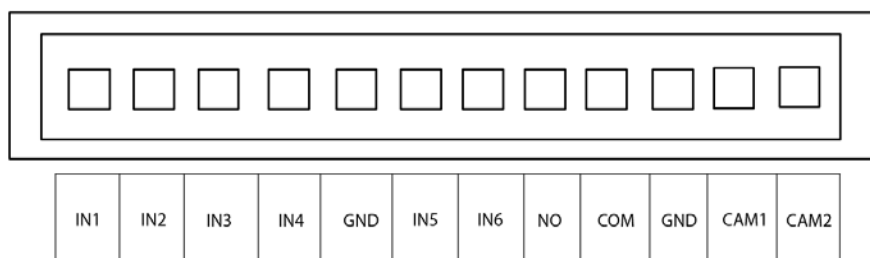
Afbeelding 3-9 Achterpaneel



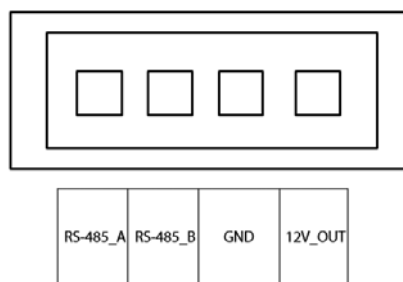
Tabel 3-4 Beschrijving van het achterpaneel

Nee.	Naam	Beschrijving
1	Dual In-line Package (DIP)-schakelaar	Wijzig handmatig de positie van de actuator naar die welke overeenkomt met de functie die u wilt programmeren. Met DIP-switches kunt u de VTH snel vooraf configureren met verschillende instellingen of bedrijfsmodi.
2	RS-485 en voedingsuitgangspoort	Wordt gebruikt om verbinding te maken met andere apparaten en met de voeding.
3	2-draads hybride poort	—
4	Alarmpoort	• Wordt gebruikt om verbinding te maken met de alarminvoer- en uitvoerapparaten. • Inclusief 6 alarmingangspoorten, 1 alarmuitgangspoort en 2 camerapoorten.

Figuur 3-10 Alarmpoort



Afbeelding 3-11 RS-485 en voedingsuitgangspoort



4 Installatie en bedrading

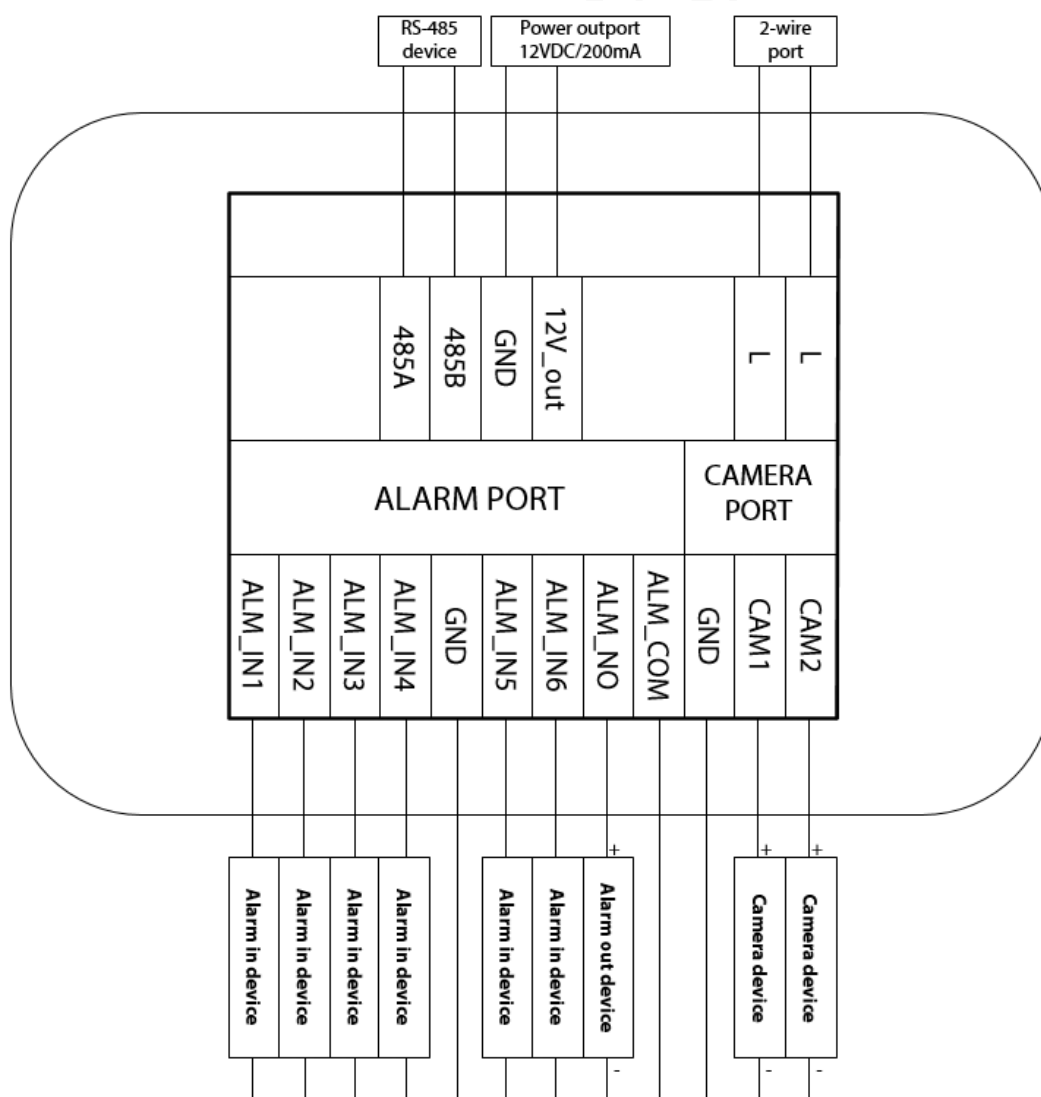
In dit hoofdstuk wordt de bedrading van het apparaat uitgelegd.



- De alarmingangspoort is verbonden met een droog contact.
- Installeer apparaten niet in omgevingen met condensatie, hoge temperaturen, stof, bijtende stoffen en direct zonlicht.
- Als het apparaat zich abnormaal gedraagt nadat u het hebt ingeschakeld, schakelt u onmiddellijk de stroomtoevoer uit en koppelt u de netwerkkabel los. Schakel het apparaat weer in nadat u het probleem hebt opgelost.
- De installatie moet worden uitgevoerd door professionele teams. Demonteer of repareer het apparaat niet zelf om schade aan het apparaat te voorkomen. Neem contact op met de aftersaleservice als u hulp nodig hebt.
- De aanbevolen installatiehoogte van het apparaat is 1,6 m vanaf de grond.

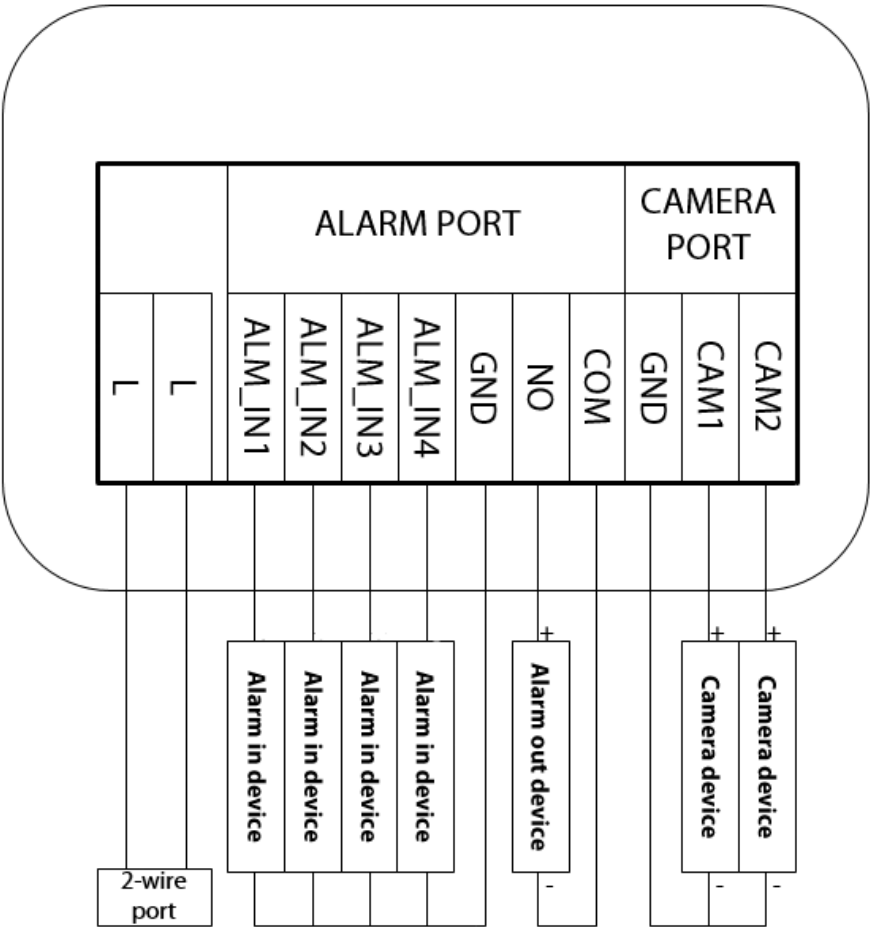
De VTH met een 7-inch scherm

Figuur 4-1 Poortbeschrijving



De VTH met een 4,3-inch ch-scherm

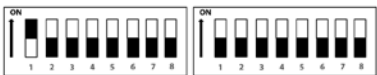
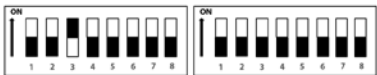
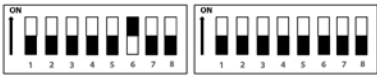
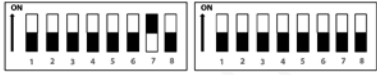
Figuur 4-2 Poortbeschrijving



5 DIP-configuratie

5.1 DIP-schakelaar basis mapping regel

Tabel 5-1 DIP-schakelaar mapping relaties en functie

DIP-schakelaar nr.		Corresp onderend adres nr.	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.
DIP2		2	
DIP-3		4	
DIP4		8	
DIP5		16	
DIP-6		32	
DIP-7		64	
DIP-8		128	
DIP-9		256	
DIP-10		512	
DIP11		1024	
DIP12		2048	
DIP-13		—	AAN : Maak verbinding met de HDCVI-camera via Unshielded Twisted Pair (UTP).
DIP-13		—	UIT : Maak verbinding met de HDCVI-camera via de coaxkabel.

DIP-schakelaar nr.		Correspondend adres nr.	Functie
DIP-14		—	Voor systemen met meerdere VTH's in een cascade moet u de 14e DIP-schakelaar van het laatste apparaat in de cascade inschakelen om de impact van signaalreflectie op apparaten te verminderen.
DIP-15		—	Voor systemen met meerdere VTH's in een cascade kan, wanneer het beeld wordt verstoord door omgevings- of andere factoren, de 15e bit van de DIP-schakelaar op het laatste apparaat in de overeenkomstige tak worden ingesteld op AAN .
DIP-16		—	AAN : Stel VTH in als extensie.
DIP-16		—	UIT : Stel de VTH in als de hoofd-VTH. De hoofd-VTH en de uitbreidings-VTH moeten worden aangesloten op dezelfde verdeler (2-draadse controller).

5.2 DIP-schakelaarcoderingsregels

Deze sectie introduceert hoe u het adres van een VTH configureert via de coderingsregels van DIP-switches. Door de switches in combinatie in te stellen, kunt u elke waarde van 1-4.094 krijgen.

1. Zoek in de tabel de toewijzingsrelatie tussen het DIP-switchnummer en het adresnummer dat u wilt configureren.

Hierbij wordt een rekenregel gevolgd waarbij alleen de getallen in het **adresnummer worden gecombineerd** om een nieuw adresnummer te vormen.

2. Verplaats de actuatoren die overeenkomen met de DIP-schakelaars handmatig naar de **AAN**-status, zodat het adres van de VTH kan worden geconfigureerd.

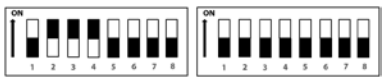
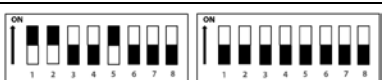
Als u bijvoorbeeld uw VTH-adres wilt instellen als 4, moet u eerst de toewijzingsrelatie (DIP 3 is gelijk aan het adresnummer van 4) in de tabel vinden en vervolgens handmatig de actuator van DIP 3 naar de **AAN**-status verplaatsen. Als u uw VTH-adres wilt instellen als 3, moet u de berekening uitvoeren ($1+2=3$; wat gelijk is aan de waarde van DIP 1 en DIP 2 gecombineerd in de toewijzingsrelatie) en handmatig zowel de actuator van DIP 1 als DIP 2 naar de **AAN**-status verplaatsen. Als u uw VTH-adres wilt instellen als 133, moet u een complexere berekening uitvoeren ($128+4+1=133$, wat gelijk is aan de waarde van DIP 8, DIP 3 en DIP 1 gecombineerd in de toewijzingsrelatie) en vervolgens handmatig de actuator van DIP 8, DIP 3 en DIP 1 naar de **AAN**-status verplaatsen.



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

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

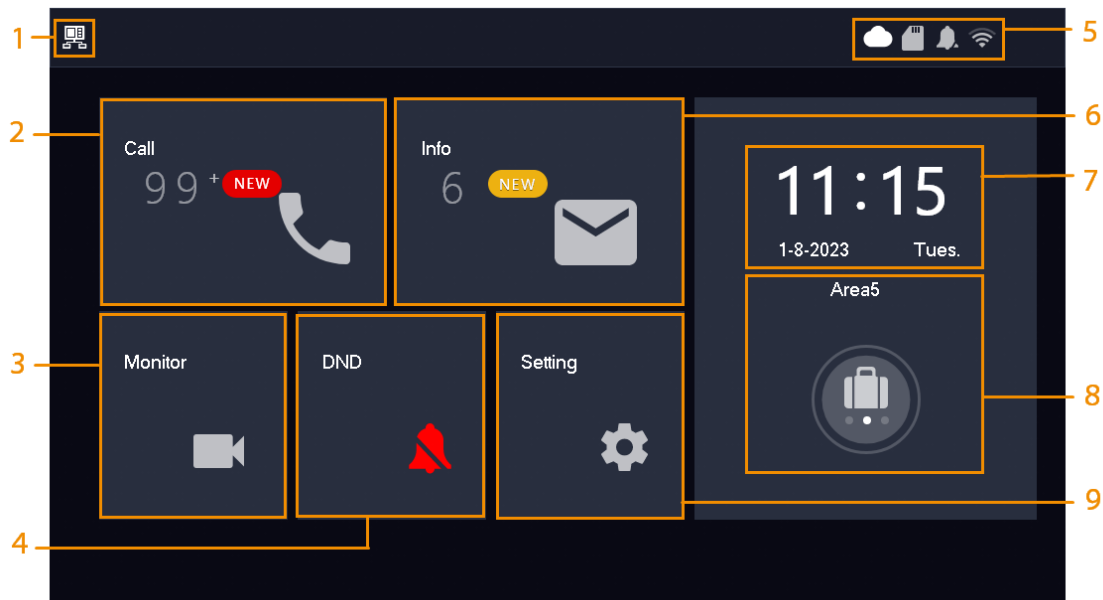
VTH-adres	DIP-schakelaarcombinatie	Coderingsregel
1		DIP-1
2		DIP2
3		DIP2+ DIP1
4		DIP-3
5		DIP3 + DIP1
6		DIP2 + DIP3
7		DIP3 + DIP2 + DIP1
8		DIP4
9		DIP4 + DIP1
10		DIP4 + DIP2
11		DIP4 + DIP2 + DIP1
12		DIP4 + DIP3

VTH-adres	DIP-schakelaarcombinatie	Coderingsregel
13		DIP4 + DIP3 + DIP1
14		DIP4 + DIP3 + DIP2
15		DIP4 + DIP3 + DIP2 + DIP1
16		DIP5
17		DIP5 + DIP1
18		DIP5 + DIP2
19		DIP5 + DIP2 + DIP1
20		DIP5 + DIP3

6 VTH-operaties

6.1 Startscherm

Figuur 6-1 Startscherm



Tabel 6-1 Beschrijving van het startscherm

Nee.	Naam	Beschrijving
1	Hoofd VTH	Als er geen pictogram is, is dit een sub-VTH.
2	Telefoongesprek	Bel andere VTO's of DMSS-gebruikers.
3	Monitor	Houd toezicht op VTO's en HDCVI-camera's.
4	Niet storen	Schakel in om geen oproepen te ontvangen.

Nee.	Naam	Beschrijving
5	Iconen	• : Geeft de status van de netwerkverbinding weer. ◊ : Het pictogram verschijnt wanneer het apparaat niet aan een van de volgende standaarden voldoet. De cloudfunctie is ingeschakeld of de VTH is verbonden met een wifi-netwerk waarmee het externe netwerken kan bezoeken. ◊ : Het pictogram verschijnt alleen wanneer de cloudfunctie is ingeschakeld en de VTH verbinding heeft gemaakt met een wifi-netwerk waarmee het apparaat externe netwerken kan bezoeken. • : Er is een SD-kaart geplaatst. • : DND is ingeschakeld. • : De wifi is verbonden.  De wifi functie is beschikbaar op bepaalde modellen.
6	Informatie	• Beveiligingsalarminformatie bekijken, verwijderen en wissen. • Wanneer een SD-kaart in de VTH wordt geplaatst, worden er 3 tabbladen weergegeven: Alarm , Guest MSG en Guest Video . U kunt de berichten bekijken, verwijderen en wissen. • Wanneer de VTH een SD-kaart heeft, wordt het tabblad Video Pic weergegeven. U kunt de video's en foto's bekijken, verwijderen en wissen.
7	Tijd en datum	—
8	Bewapenen/ontwapenen	• Ongelezen alarminformatie weergeven. • Tik om een alarmmodus te selecteren: Slaapstand , Afwezig , Thuis of Aangepast .

Nee.	Naam	Beschrijving
9	Instelling	Tik op het pictogram om de instellingen voor beltoon, alarm, activeringsmodus, algemeen, WLAN en wachtwoord te configureren.

6.2 Bellen

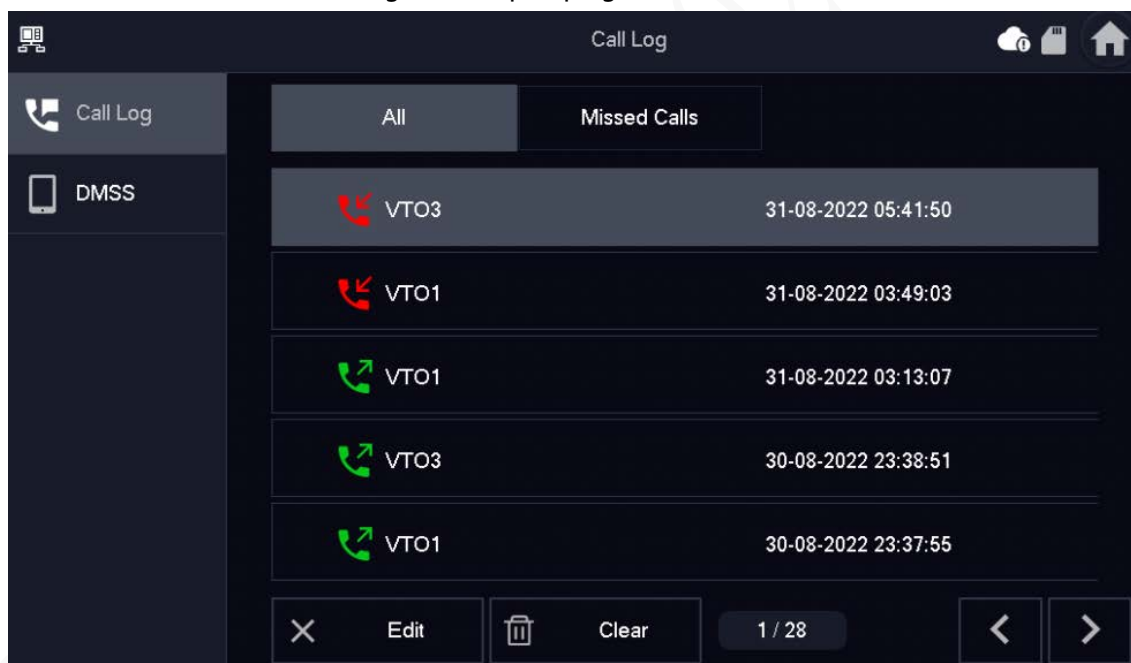
Beheer gesprekken en bekijk gespreksgegevens.

6.2.1 Oproeplogboeken

Selecteer **Oproep** > **Oproeplogboek** om oproepgegevens te bekijken en beheren.

- **Alles** : alle oproeprecords.
- **Gemiste oproepen** : oproepen die zijn gemist.

Figuur 6-2 Oproeplogboek

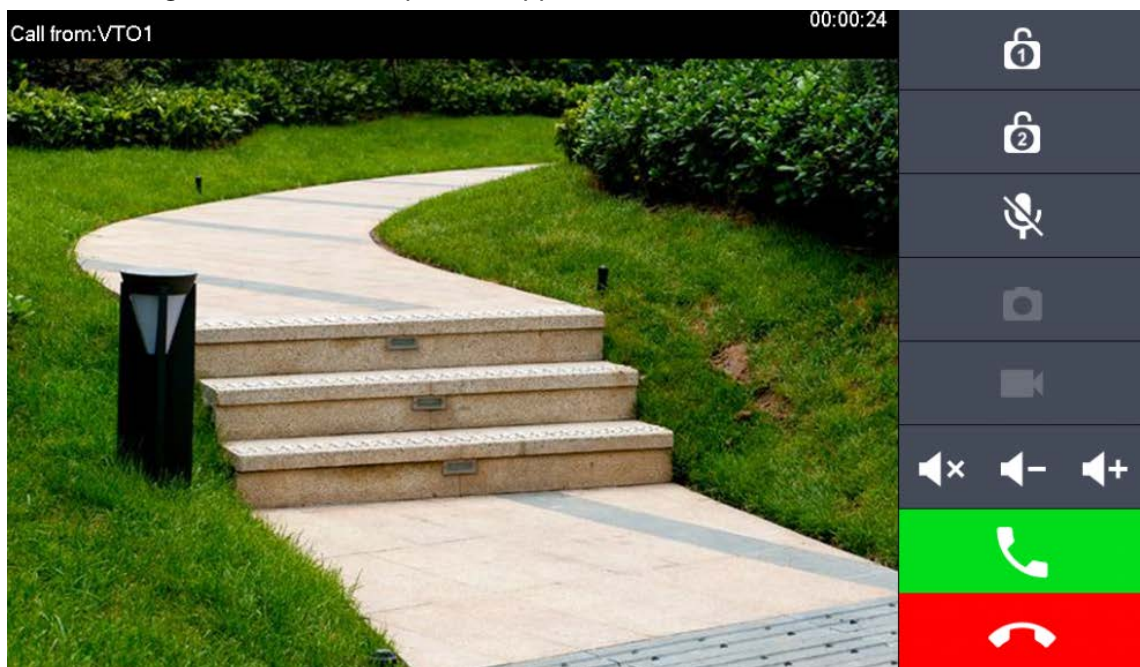


- **Terugbellen** : Tik op een gespreksrecord om terug te bellen.
- **Verwijderen** : Tik op **Bewerken** en tik vervolgens op **Verwijderen** om een record te verwijderen.
- **Wissen** : Wis alle gegevens van het huidige tabblad (**Alles** of **Gemiste oproepen**).

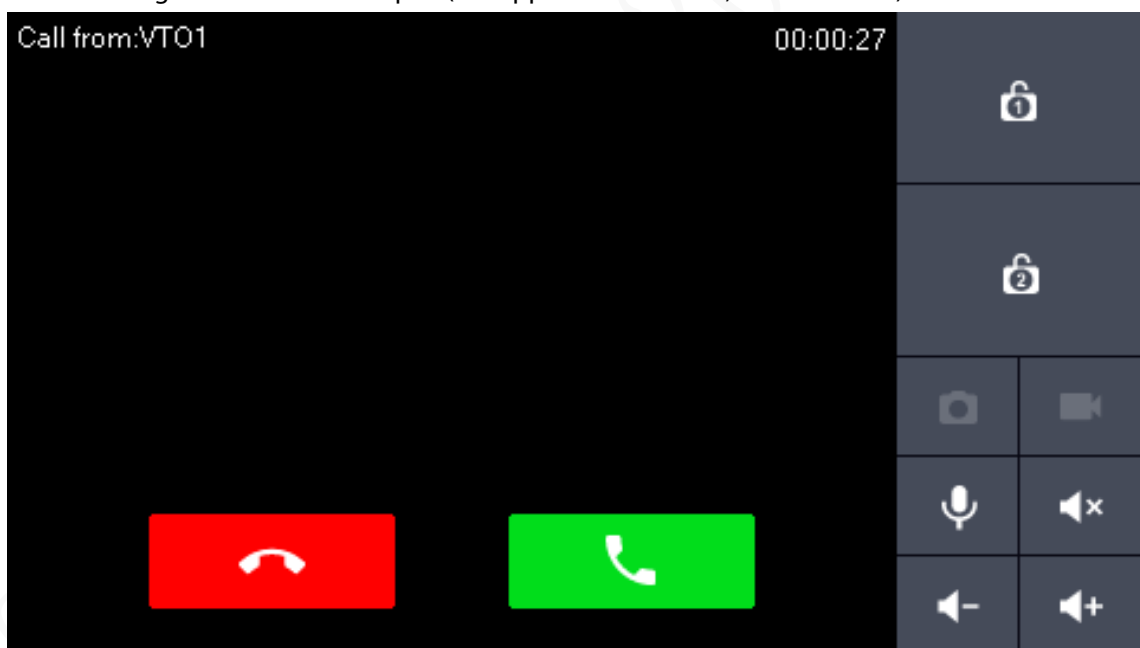


Als de opslag vol is, worden de oudste records overschreven. Maak een back-up van de records.

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



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



Tabel 6-2 Icoonbeschrijving

Icon	Beschrijving
 	Ontgrendel op afstand de deur waar de VTO zich bevindt.
	Maak momentopnames.  Voor deze functie is een SD-kaart nodig. Anders is het pictogram grijs.

Icon	Beschrijving
	Tik om te beginnen met opnemen. Het stopt wanneer het gesprek eindigt of wanneer u tikt . Als de SD-kaart vol is, worden de oudste video's overschreven.  Voor deze functie is een SD-kaart nodig. Anders is het pictogram grijs.
	Tik om het geluid van de VTH microfoon uit te schakelen.
	: Het geluid uitschakelen. : Verlaag het volume. : Verhoog het volume.
	Oproepen aannemen en beëindigen.

6.2.2 VTH DMSS aanroepen

Bel naar de DMSS-app.

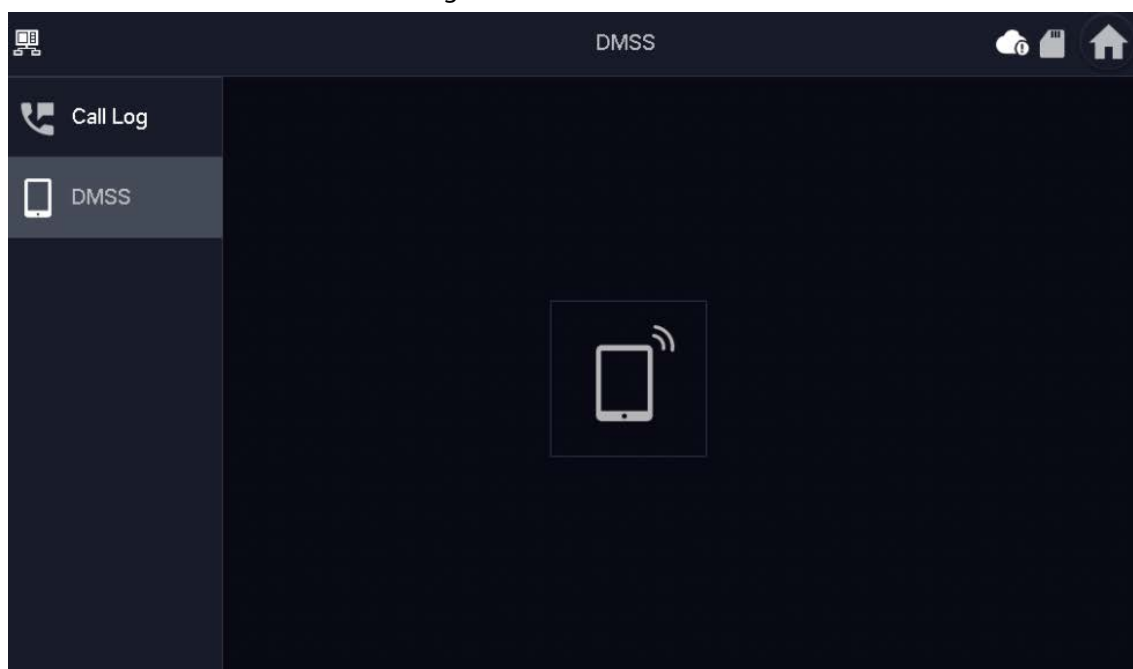


Om DMSS aan te roepen, moet u de VTH hebben toegevoegd aan het DMSS-account dat u gebruikt.
Zie "6.5.6.2.1 Netwerkwachtwoord maken" voor meer informatie .

Procedure

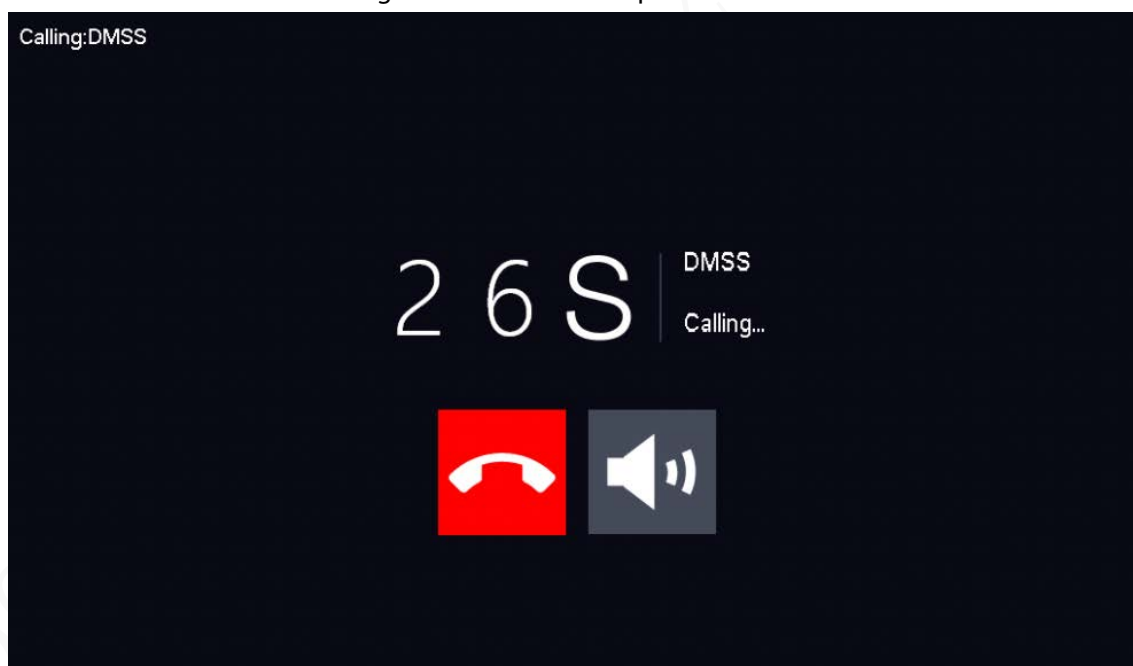
Stap 1 Selecteer **Bellen** > **DMSS** .

Figuur 6-5 DMSS



Stap 2 Tik  om het DMSS-appaccount te bellen waaraan de VTH is gekoppeld.

Figuur 6-6 DMSS aanroepen



-  : Hang het gesprek op.
-  : Luidspreker uitschakelen.

6.3 Informatie

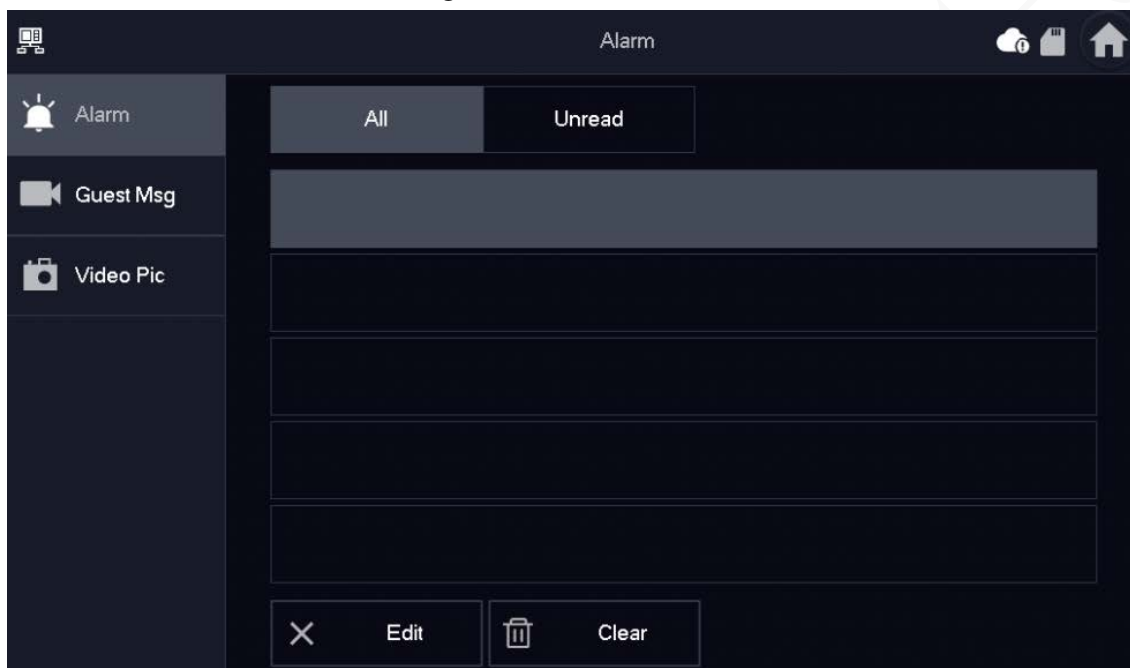
Bekijk en beheer de informatie, inclusief alarmregistraties, gastberichten en videobeelden.

6.3.1 Alarminformatie

Wanneer een alarm wordt geactiveerd, zal er 15 seconden lang een alarmgeluid klinken. De alarminformatie wordt geüpload naar het alarmrecordscherm.

Selecteer **Info** > **Alarm**. Vervolgens kunt u alle alarmregistraties bekijken en beheren.

Figuur 6-7 Alarm



- **Bewerken** : Bewerk de alarmrecords die u hebt geselecteerd.
- **Verwijderen** : Verwijder de door u geselecteerde alarmrecords.



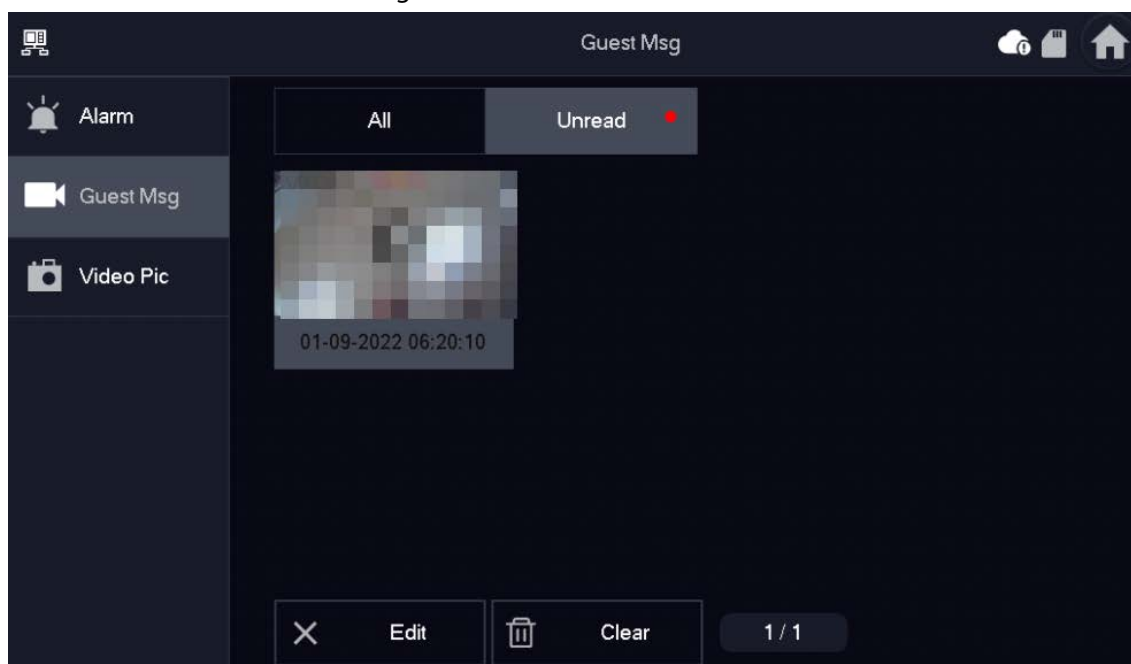
Nadat u op **Bewerken hebt getikt** en de records hebt geselecteerd, verandert het pictogram in **Del** en kunt u de geselecteerde records verwijderen.

- **Wissen** : verwijder alle alarmregistraties.

6.3.2 Gastbericht

Selecteer **Info** > **Gast MSG**, waarna u alle berichten kunt bekijken en beheren.

Figuur 6-8 Gastberichten



- **Bewerken** : Bewerk de gastberichtrecords die u hebt geselecteerd.
- **Verwijderen** : verwijder de gastberichtrecords die u hebt geselecteerd.



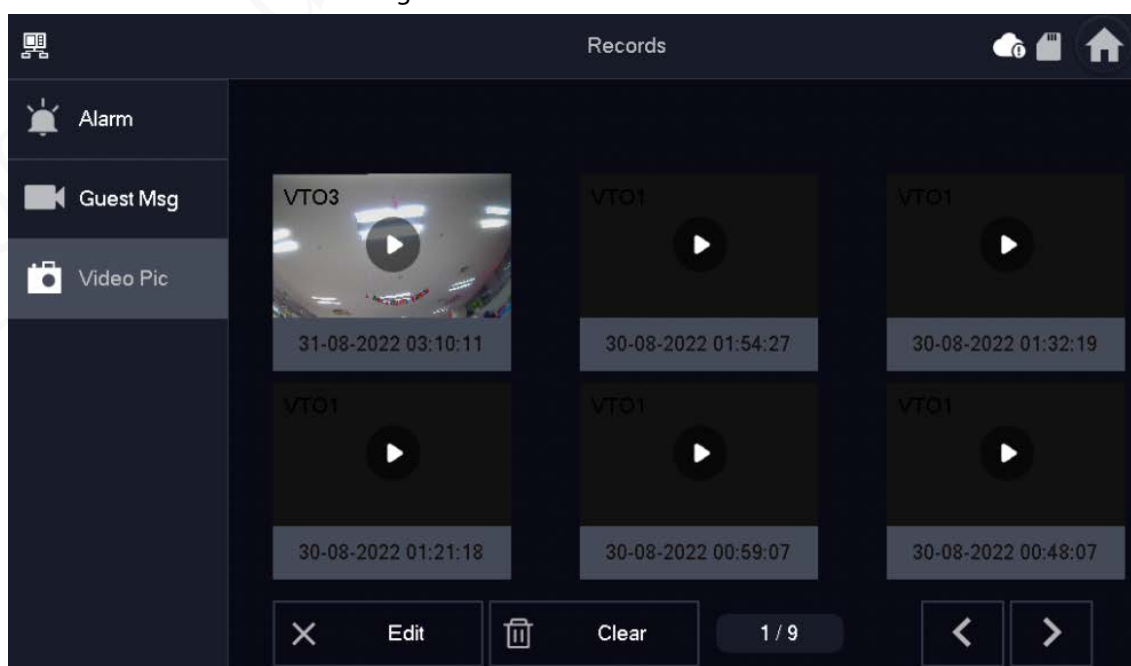
Nadat u op **Bewerken hebt getikt** en de records hebt geselecteerd, verandert het pictogram in **Del** en kunt u de geselecteerde records verwijderen.

- **Wissen** : verwijder alle gastberichtrecords.

6.3.3 Videobeelden

Selecteer **Info > Videofoto** . Vervolgens kunt u de foto's en video's bekijken en beheren.

Figuur 6-9 Videobeelden



- **Bewerken** : Bewerk de videobeeldopnamen die u hebt geselecteerd.
- **Verwijderen** : Verwijder de videobeeldopnamen die u hebt geselecteerd.



Nadat u op **Bewerken hebt getikt** en de records hebt geselecteerd, verandert het pictogram in **Del** en kunt u de geselecteerde records verwijderen.

- **Wissen** : Verwijder alle videobeelden.

6.4 Toezicht

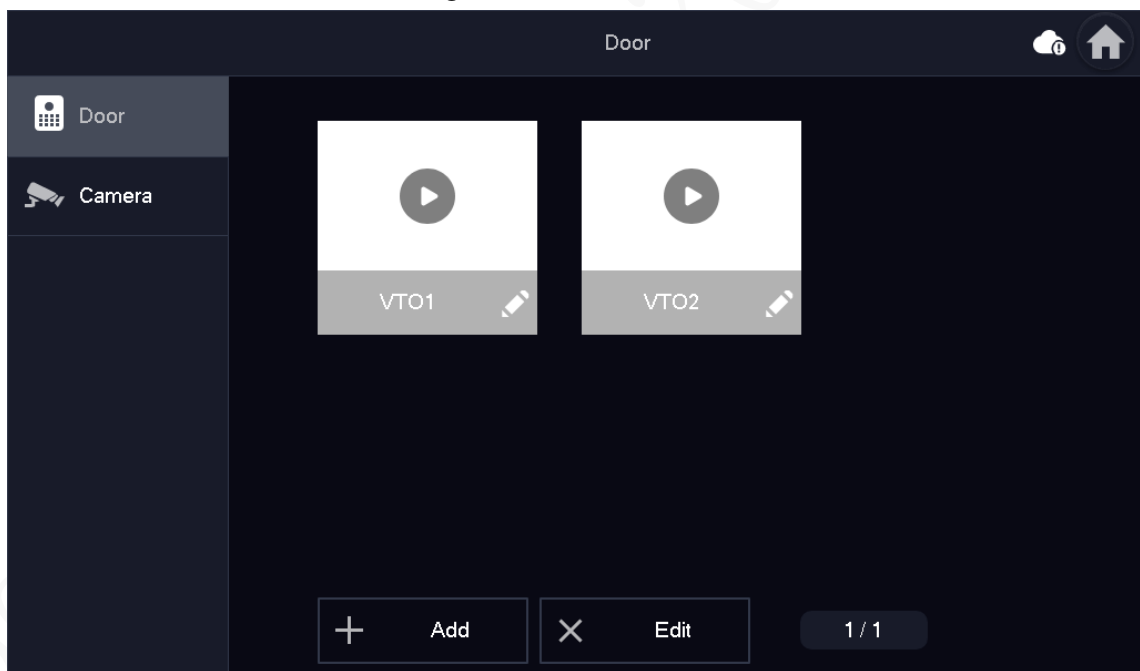
Bekijk de beelden die zijn opgenomen met de VTO- of HDCVI-camera.

6.4.1 VTO-bewaking

Procedure

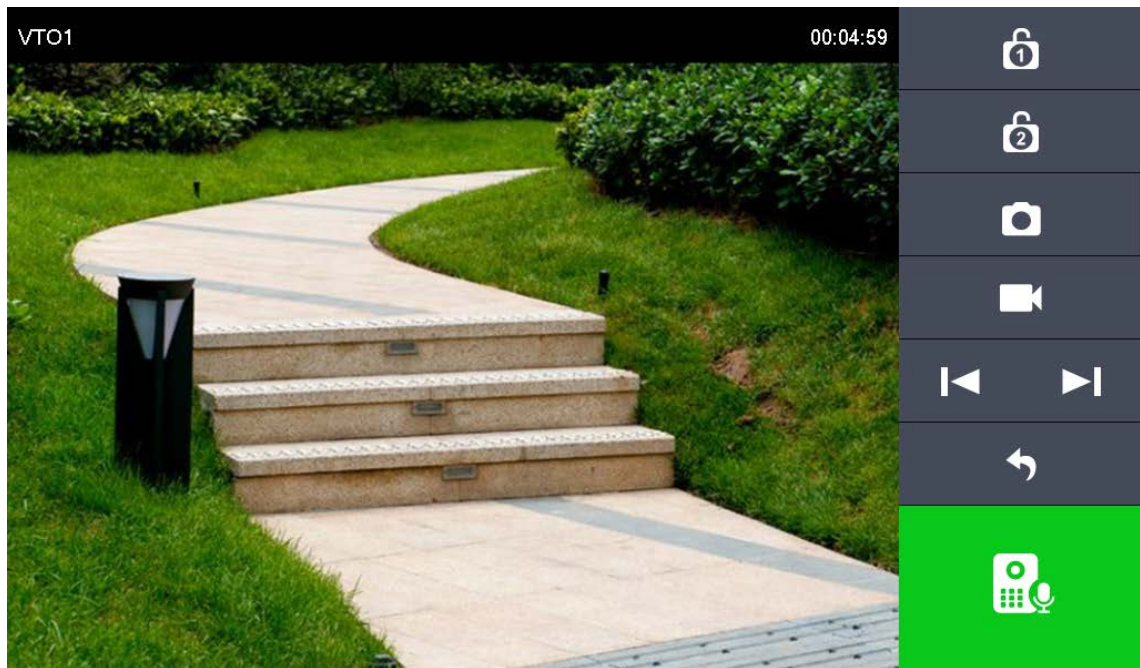
Stap 1 Selecteer **Monitor** > **Deur** .

Figuur 6-10 VTO

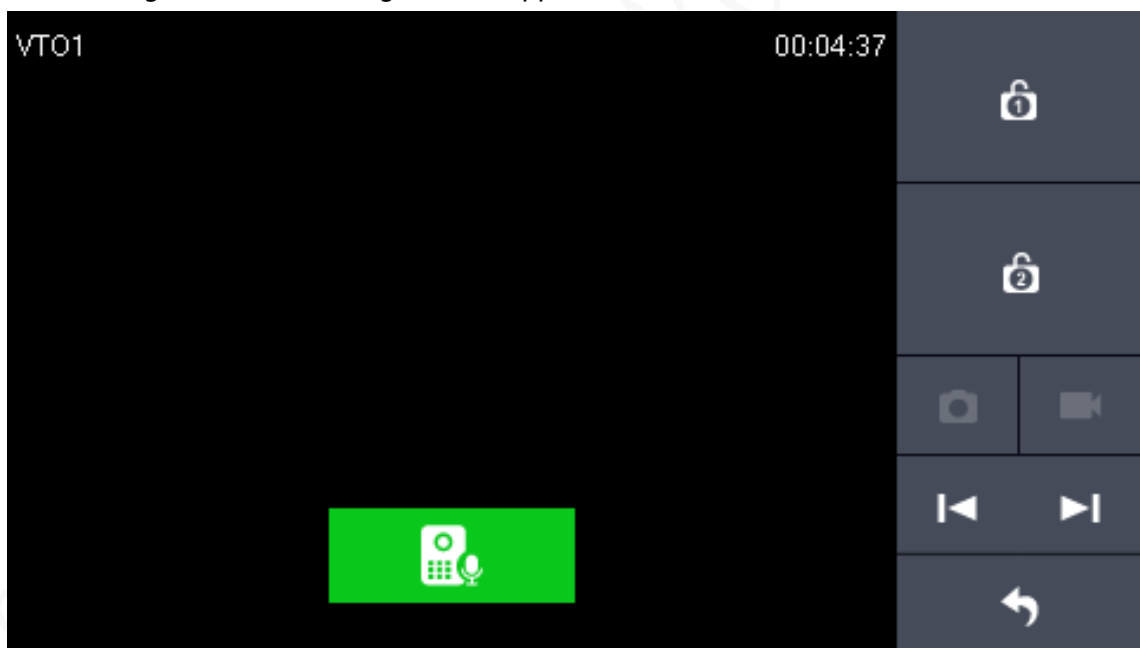


Stap 2 Tik  om de door u geselecteerde VTO te bewaken.

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



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



Tabel 6-3 Icoonbeschrijving

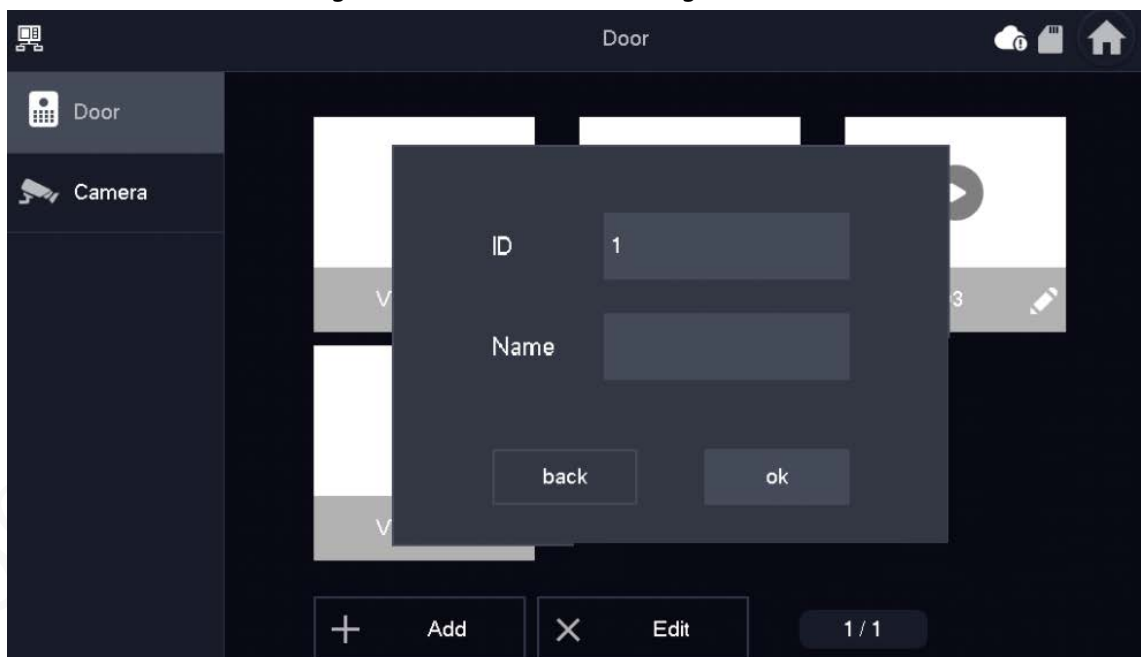
Icon	Beschrijving
 	Ontgrendel op afstand de deur waar de VTO zich bevindt.
	Maak momentopnames.  Voor deze functie is een SD-kaart nodig. Anders zou het pictogram grijs worden.

Icon	Beschrijving
	Tik om de opname te starten. De opname stopt zodra het gesprek is beëindigd of nadat u op hebt getikt  . Als de SD-kaart vol is, worden de oudste video's overschreven.  Voor deze functie is een SD-kaart nodig. Anders zou het pictogram grijs worden.
	Als de VTH is aangesloten op meerdere VTO's of HDCVI-camera's, tikt u op  of  om tussen apparaten te schakelen.
	Uitgangsbewaking.
	Tik om met de VTO te praten en tik nogmaals om te stoppen.

Verwante bewerkingen

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

Figuur 6-13 Nieuwe VTO toevoegen



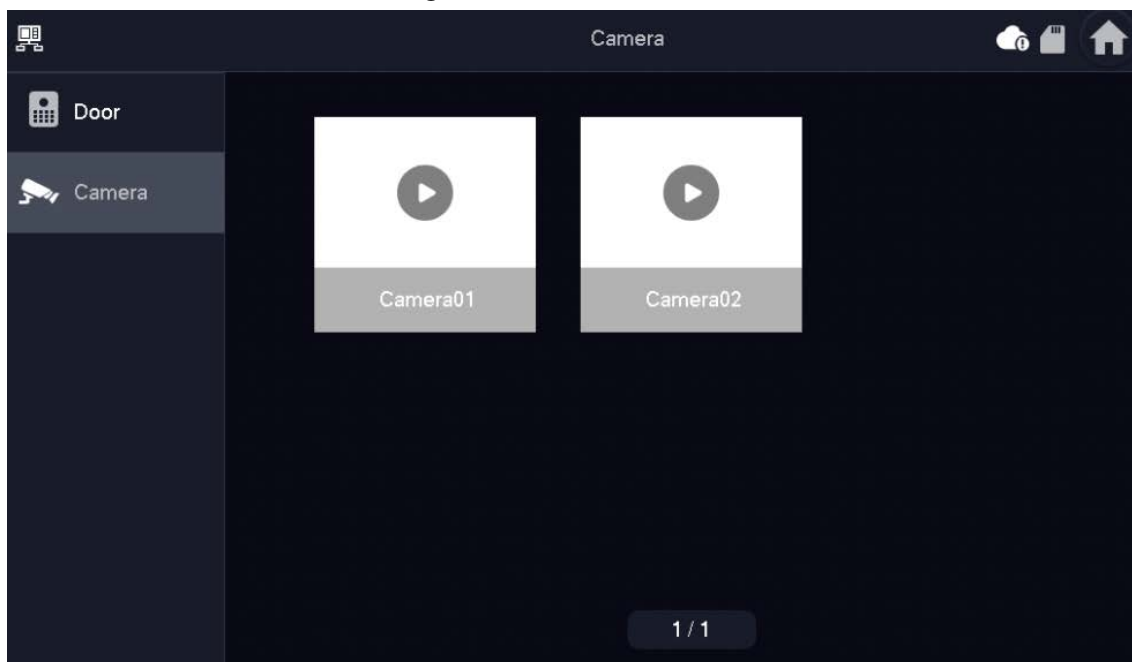
- **Verwijderen** : om de geselecteerde VTO's te verwijderen.

6.4.2 Bewakingscamera

Procedure

Stap 1 Selecteer **Monitor** > **Camera**.

Figuur 6-14 Camera



Stap 2 Tik  om de geselecteerde camera te bewaken.

6.5 Instelling

6.5.1 Ringinstellingen

Stel VTO-beltoon, alarmbeltoon en andere belsignalen in.



- Er zit een SD-kaart op de VTH en gebruikers kunnen beltonen naar de SD-kaart importeren.
- Beltonen moeten worden opgeslagen in de map /Ring in de hoofdmap van de SD-kaart.
- Audiobestanden moeten .pcm-bestanden zijn (audiobestanden van andere formaten kunnen niet worden afgespeeld als u de extensienaam wijzigt).
- De grootte van het audiobestand moet kleiner zijn dan 100 KB.
- Beltoonformaat: .pcm.
- U kunt slechts 10 beltonen aanpassen. Andere beltonen worden niet weergegeven op de VTH.

6.5.1.1 VTO-ring

Achtergrondinformatie

Stel een ring in voor de aangesloten VTO en ondersteun de instelling van maximaal 14 VTO's.

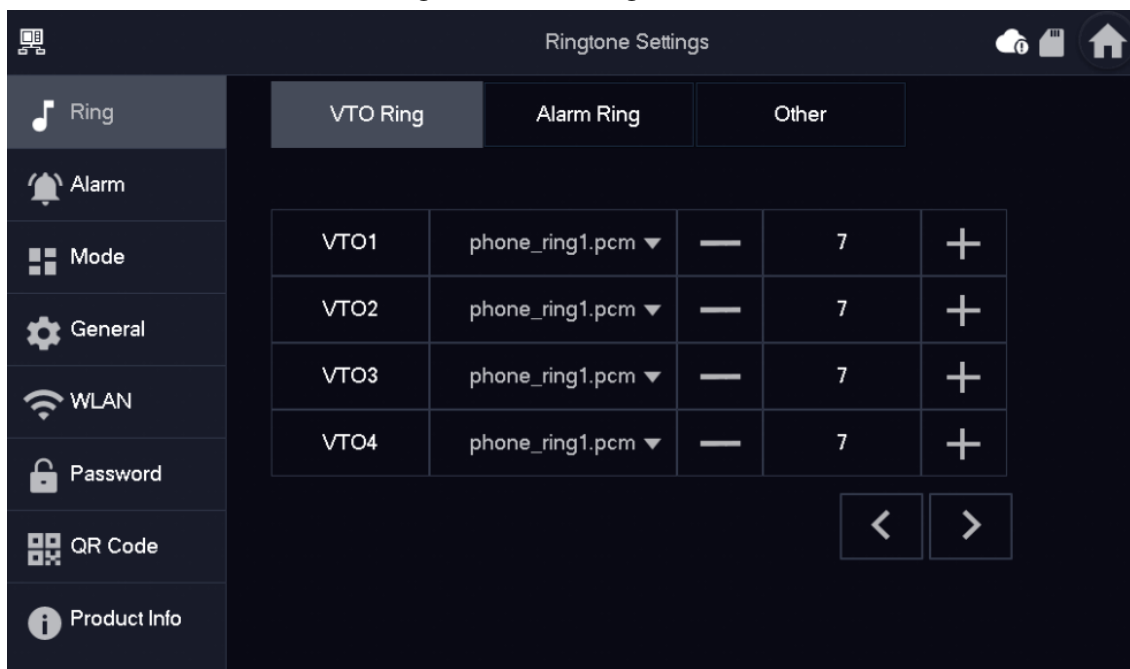
Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen** .

Stap 2 Selecteer **Ring > VTO Ring** .

-  of  : Tik op de pictogrammen om omhoog en omlaag te gaan.
-  of  : Tik op de pictogrammen om het VTO-belvolume aan te passen.

Figuur 6-15 VTO-ring



6.5.1.2 Alarmring

Stel de beltoon in wanneer de VTH een alarm geeft.

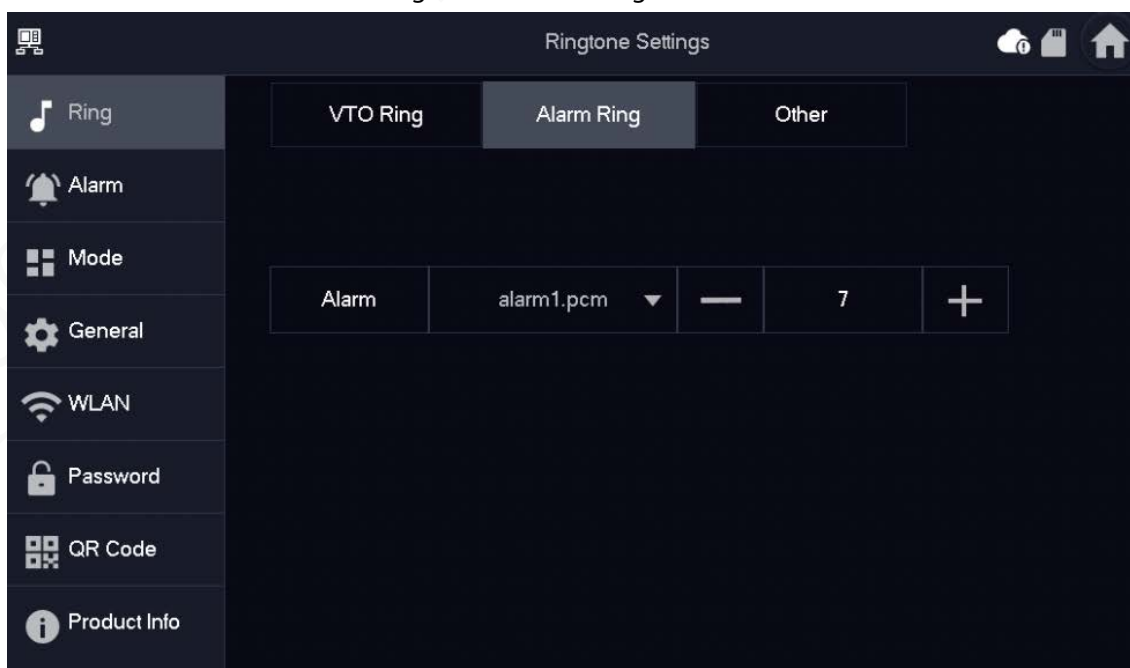
Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen**.

Stap 2 Selecteer **Ring** > **Alarm Ring**.

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

Figuur 6-16 Alarmring



6.5.1.3 Andere ring

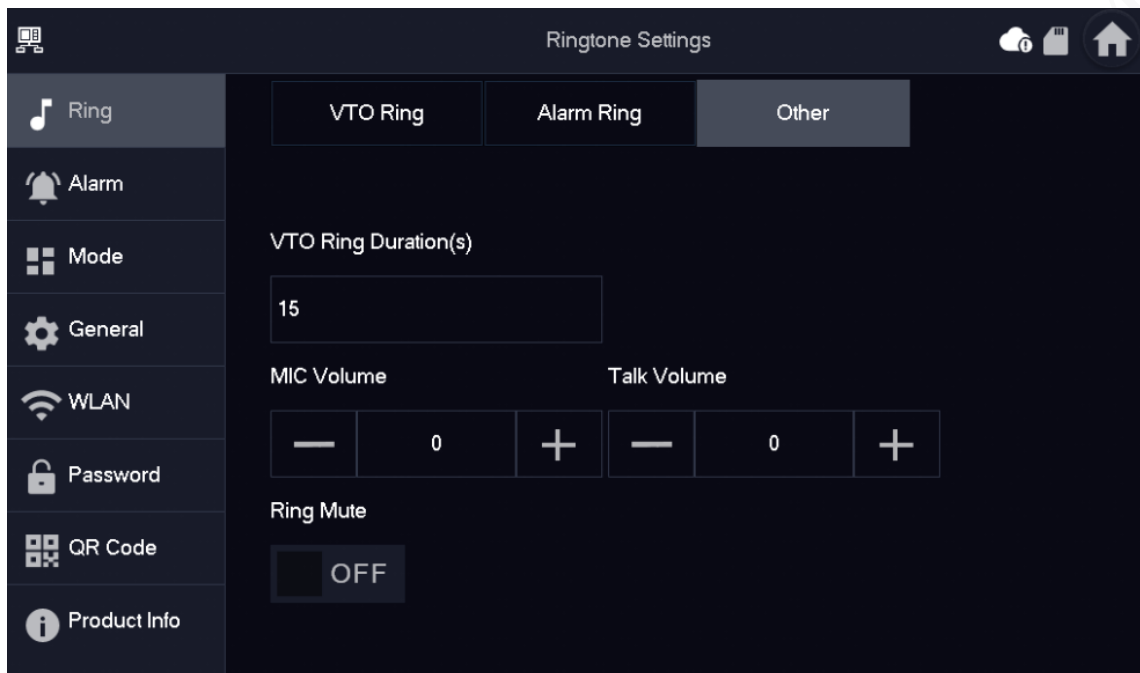
Stel de VTO beltoontijd, het microfoonvolume, het gespreksvolume en uitschakelen beltoon in.

Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen**.

Stap 2 Selecteer **Ring** > **Anders**.

Figuur 6-17 Andere ring



Stap 3 Tik op **+** en **-** om de tijd of het volume in te stellen. Tik **OFF** om **Ring Mute** in te schakelen.



VTO-beltijd: beltijd wanneer een VTO deze VTH aanroept.

6.5.2 Alarminstelling

6.5.2.1 Bekabelde zone

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

Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen**.

Stap 2 Selecteer **Alarm** > **Bekabelde 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 Parameterbeschrijving

Parameter	Beschrijving
Gebied	Het nummer kan niet worden gewijzigd.
NO/NC	Selecteer NO (normaal open) of NC (normaal gesloten) volgens het detectortype. Het moet hetzelfde zijn als het detectortype.
Type	Selecteer het overeenkomstige type detector, waaronder IR, gas, rook, urgentieknop, deur, inbraakalarm, perimeter en deurbel.

Parameter	Beschrijving	
Staat	• Direct alarm : Als het apparaat wordt ingeschakeld en er een alarm wordt geactiveerd, produceert het onmiddellijk een sirene en schakelt het over naar de alarmstatus. • Alarm vertragen : Als het apparaat is ingeschakeld en er een alarm wordt geactiveerd, gaat het na een bepaalde tijd in de alarmstatus. Gedurende deze tijd kunt u het alarm uitschakelen en annuleren. • Bypass : Alarm wordt niet geactiveerd in het gebied. Na ontwapening wordt dit gebied hersteld naar de normale werkstatus. • Verwijderen : Het gebied is ongeldig tijdens het in-/uitschakelen. • 24 uur : Het alarm wordt te allen tijde in het gebied geactiveerd, ongeacht of het alarm is in- of uitgeschakeld.  Een zone met de status Verwijderen kan niet worden omzeild.	—
Voer vertraging in	Na het betreden van de vertraging, wanneer het gewapende gebied een alarm activeert, zal het betreden van het gewapende gebied vanuit een niet-bewapend gebied binnen de vertragingstijdperiode niet leiden tot een koppelingsalarm. Koppelingsalarm zal worden geproduceerd als de vertragingstijd ten einde komt en het niet is ontwapend.	
Uitgangsvertraging	Na het inschakelen gaat het Vertragingssalarmsgebied over naar de activeringsstatus aan het einde van de uitgangsvertraging .  Als er meerdere gebieden een uitgangsvertraging instellen, zal de interfaceprompt zich houden aan de maximale vertraging.	 Vertraging is alleen geldig voor de gebieden van Vertraging Alarm .

6.5.2 Alarmuitgang

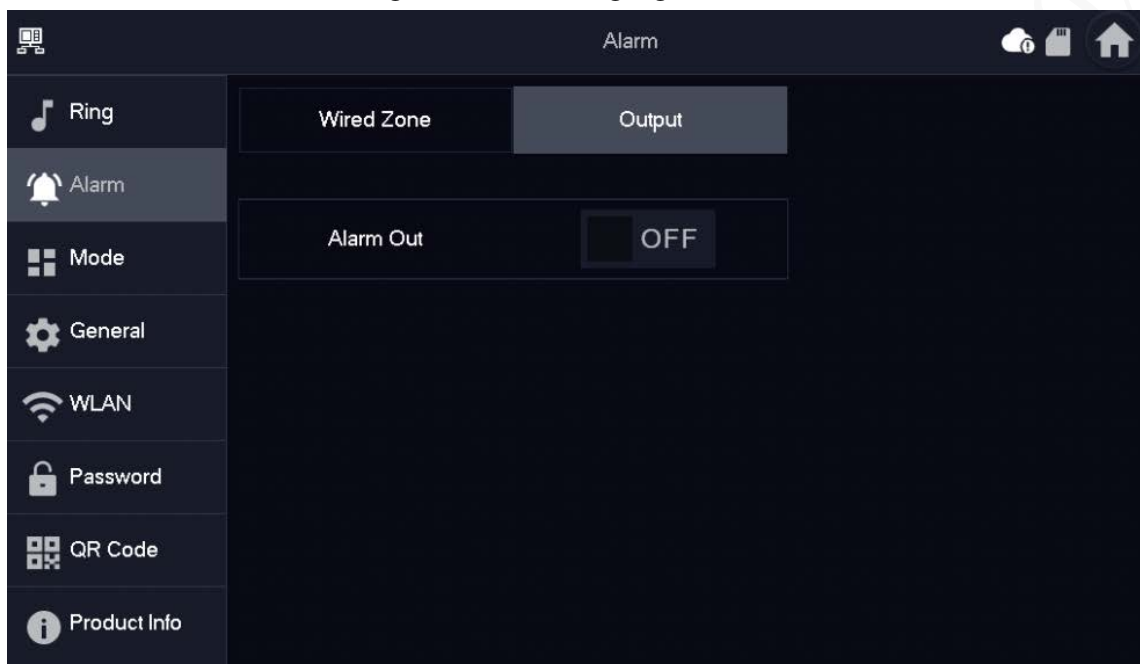
Nadat de alarmuitvoer is ingeschakeld, zal het alarmuitvoerapparaat alarminformatie uitsturen wanneer andere apparaten deze VTH aanroepen.

Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen**.

Stap 2 Selecteer **Alarm** > **Uitvoer**.

Figuur 6-19 Alarmuitgang



Stap 3 Tik **OFF** om de alarmuitvoerfunctie in te schakelen.

6.5.3 Arm-modus instellen

Stel de aan/uit-status van het gebied in onder verschillende modi.



De gebiedsmodus kan alleen worden ingesteld in de uitgeschakelde status.

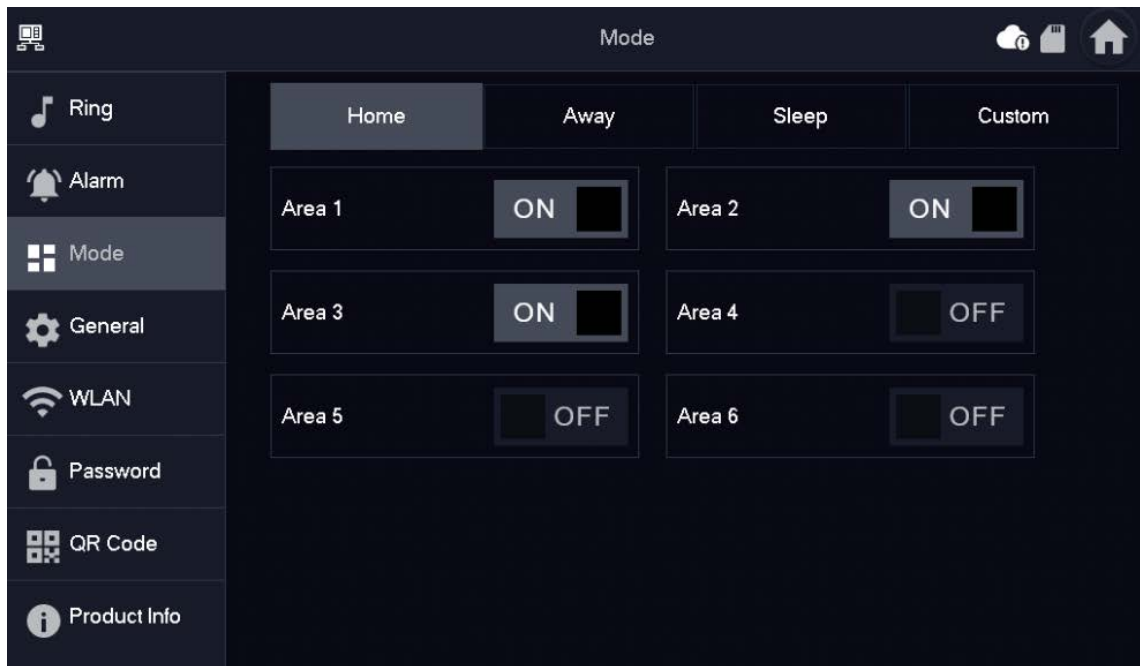
Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen**.

Stap 2 Selecteer **modus**.

- **Thuis**: een inschakelmodus waarmee u het systeem kunt inschakelen wanneer u zich binnen het gebied van het alarmsysteem bevindt.
- **Afwezig**: Schakel het systeem in wanneer u het gebied van het alarmsysteem verlaat.
- **Slaapstand**: een alarmmodus waarmee u het systeem in de slaapstand kunt inschakelen.
- **Aangepast**: schakel het systeem in op basis van uw aangepaste behoeften.

Figuur 6-20 Modusinstelling



Stap 3 Selecteer in de tabbladen de armmodus die u wilt configureren .

Stap 4 Tik **OFF** op elk gebied om het toe te voegen aan de arm-modus.



Er kunnen meerdere gebieden tegelijk aan één armmodus worden toegevoegd en één gebied kan aan verschillende modi worden toegevoegd.

6.5.4 Algemene instellingen

6.5.4.1 Tijd en DND

Stel de tijd en tijdzone van het VTH-systeem in.



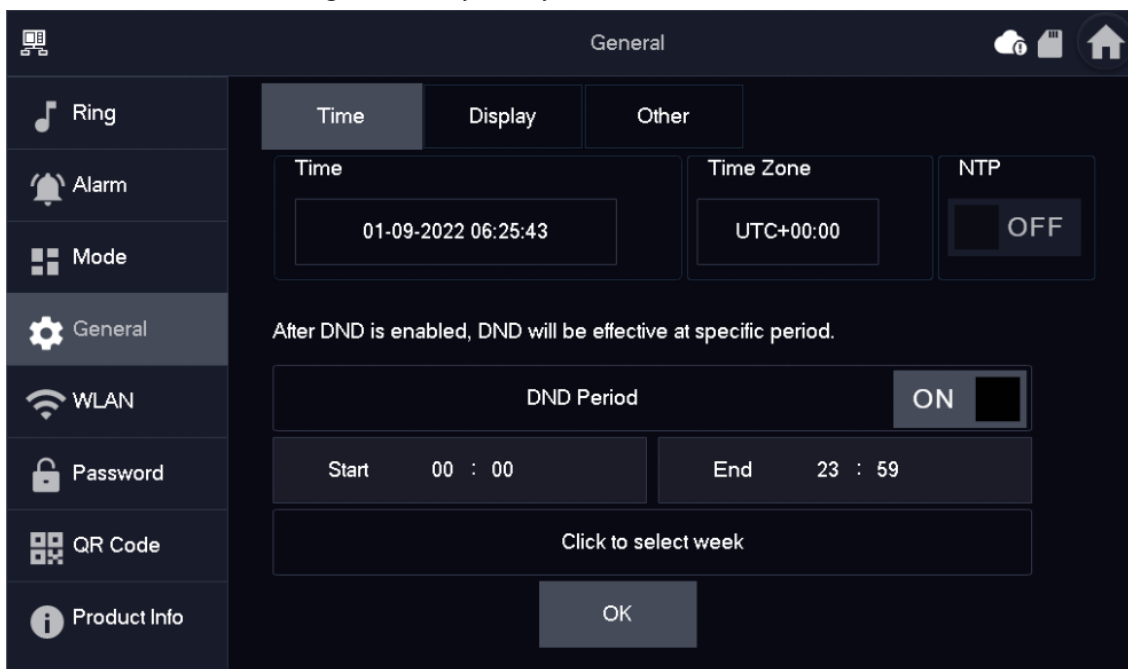
Parameters op dit scherm kunnen worden ingesteld op zowel de hoofd-VTH als de extensies.

Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen** .

Stap 2 Selecteer **Algemeen** > **Tijd** .

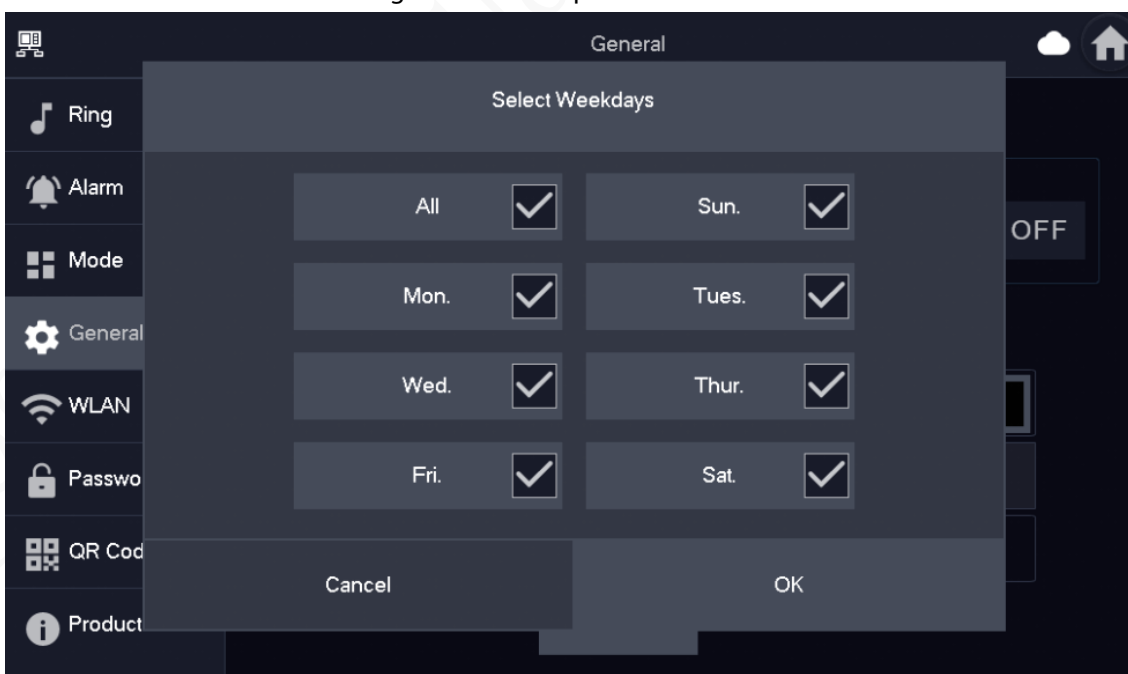
Figuur 6-21 Tijd en tijdzone instellen



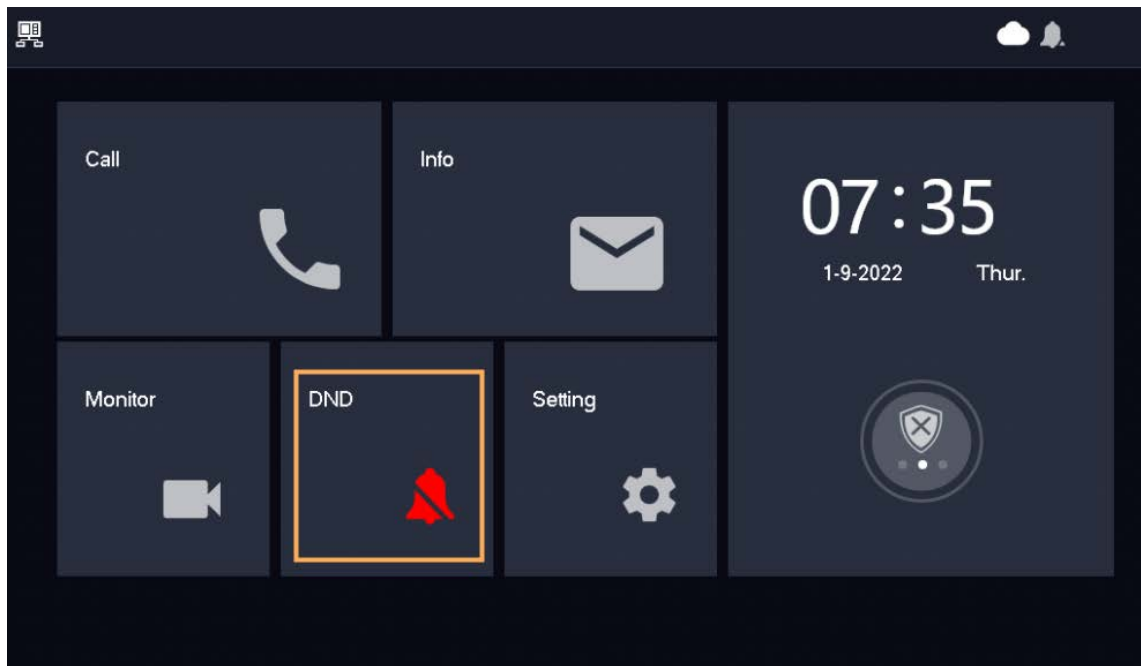
Stap 3 Tijdparameter instellen.

- Schakel **NTP in** , de VTH synchroniseert de tijd automatisch met de NTP-server. Schakel NTP uit om de tijd of tijdzone handmatig in te stellen.
- Schakel **de DND-periode in** , stel de begin- en eindtijd in of tik op **Klik om week te selecteren** om de dag(en) te selecteren. U ontvangt dan geen oproepen of berichten gedurende deze periode en tik vervolgens op **OK** .

Figuur 6-22 DND-periode



Afbeelding 6-23 DND ingeschakeld



6.5.4.2 Weergave

Stel de helderheid van het VTH-scherm in, sluitijd van het scherm en maak het scherm schoon.



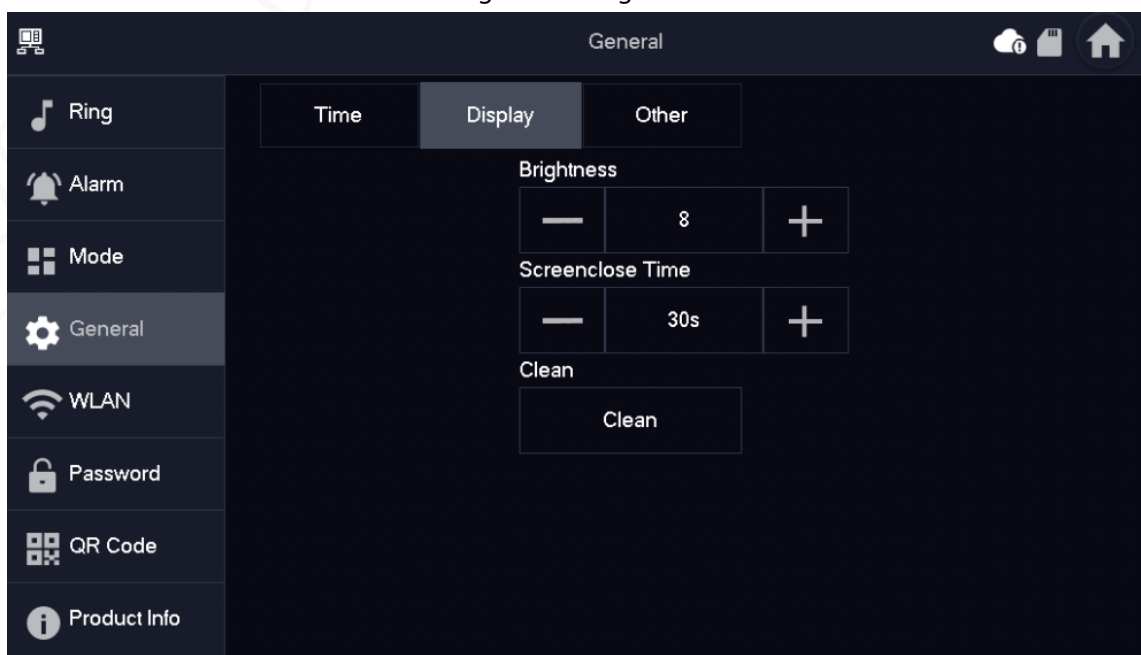
De momentopnamen dienen alleen ter referentie en kunnen afwijken van het daadwerkelijke scherm.

Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen**.

Stap 2 Selecteer **Algemeen** > **Beeldscherm**.

Afbeelding 6-24 Weergave



Stap 3 Parameters instellen.

- **Helderheid** : De helderheid van het VTH-scherm. Als de schermweergave helderder of donkerder is dan u verwacht, kunt u de helderheid aanpassen door op  of te tikken .
- **Schermsluitijd** : Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de tijdslimiet voor inactiviteit is bereikt. Als het langer of korter is dan uw verwachte tijdslimiet, kunt u de tijd aanpassen door op  of te tikken .
- **Schoonmaken** : Tik op het pictogram en het scherm wordt 30 seconden lang vergrendeld. Maak het scherm schoon tijdens de periode.

6.5.4.3 Overige

U kunt de bewakingstijd, opnametijd, VTO-berichttijd, VTO-oproeptijd, automatische vastlegging en aanraakgeluid configureren.



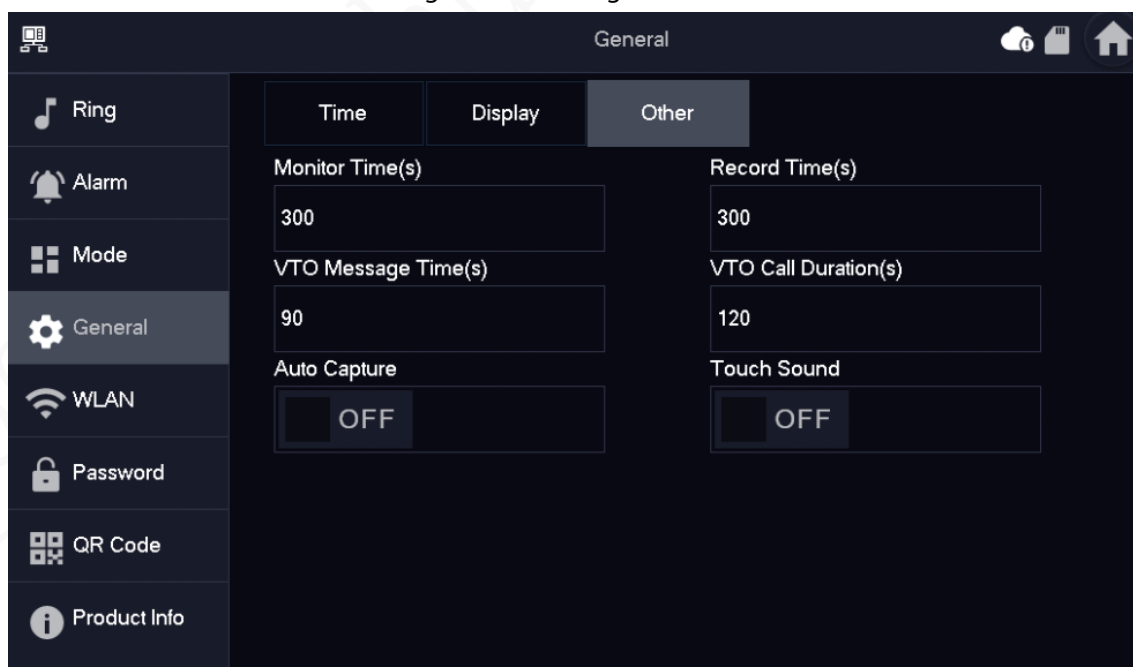
Voor Sub VTH's kunt u Auto Capture, Touch Sound, Record Time, VTO Call Duration en Touch Sound configureren. Maar VTO Message Time kan niet worden geconfigureerd, het is standaard 90 seconden. Alle parameters kunnen worden geconfigureerd voor de hoofd VTH.

Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen** .

Stap 2 Selecteer **Algemeen** > **Overig** .

Figuur 6-25 Overige



Stap 3 Parameters configureren.

Tabel 6-5 Parameterbeschrijving

Parameter	Beschrijving
Tijd bewaken	De maximale tijd voor het bewaken van VTO's en HDCVI-camera's.

Parameter	Beschrijving
Recordtijd	De maximale tijd voor het opnemen van video's tijdens gesprekken en monitoring. Het systeem stopt met opnemen wanneer het einde van de opnametijd is bereikt.
VTO-berichttijd	• Wanneer VTO-berichttijd(en) niet 0 is: ◊ Als de hoofd-VTH een SD-kaart heeft en de oproep van de VTO wordt niet beantwoord, dan biedt de VTH de beller de mogelijkheid om een bericht achter te laten. Het bericht wordt dan op de SD-kaart opgeslagen. ◊ Als de VTH geen SD-kaart heeft, worden gesprekken van de VTO automatisch beëindigd. • Wanneer de VTO-berichttijd(en) 0 is: ongeacht de situatie worden oproepen van de VTO automatisch beëindigd.
VTO-gespreksduur	De maximale tijd voor een gesprek tussen de VTO en VTH.
Automatisch vastleggen	Schakel in dat er automatisch 3 snapshots worden gemaakt wanneer de VTO de VTH aanroept. Tik op Info > Opnemen en Afbeelding om ze te bekijken.  • Voor deze functie is een SD-kaart nodig. • Nadat u automatisch vastleggen hebt ingeschakeld, worden Antwoorden en Snapshots verwijderen weergegeven. Schakel dit in zodat snapshots automatisch worden verwijderd wanneer de VTH de oproep beantwoordt.
Aanraakgeluid	Schakel aanraakgeluid in, zodat het scherm een klikgeluid maakt wanneer u erop tikt.

6.5.5 WLAN

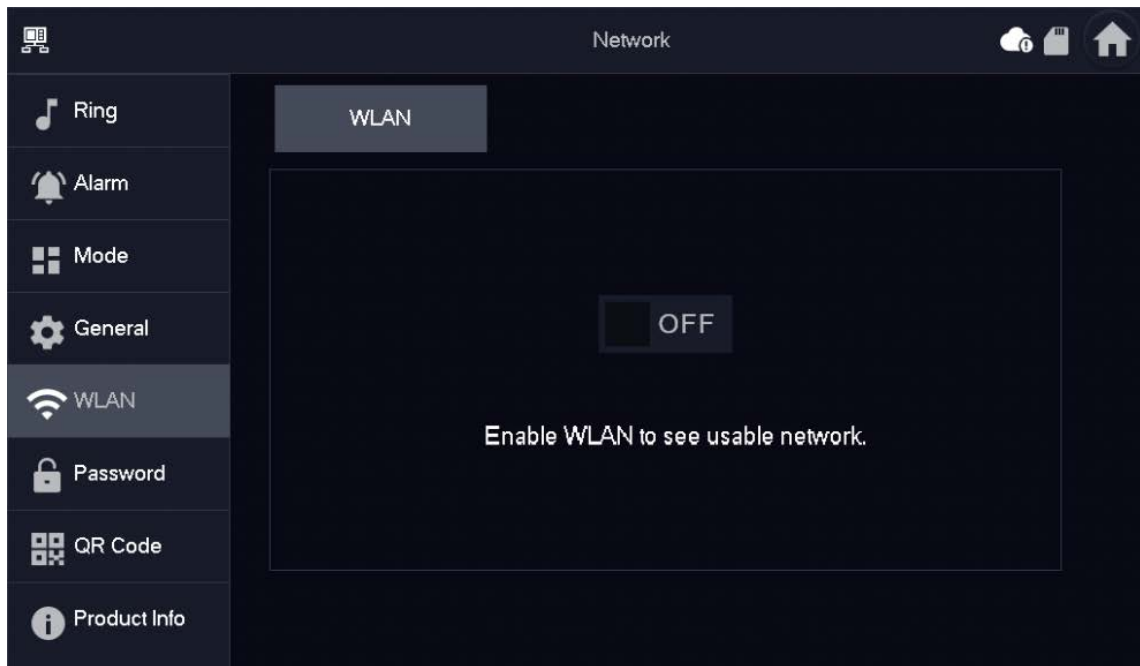
6.5.5.1 WLAN-configuratie

Procedure

Stap 1 Selecteer op het hoofdscherm **Instellingen > WLAN**.

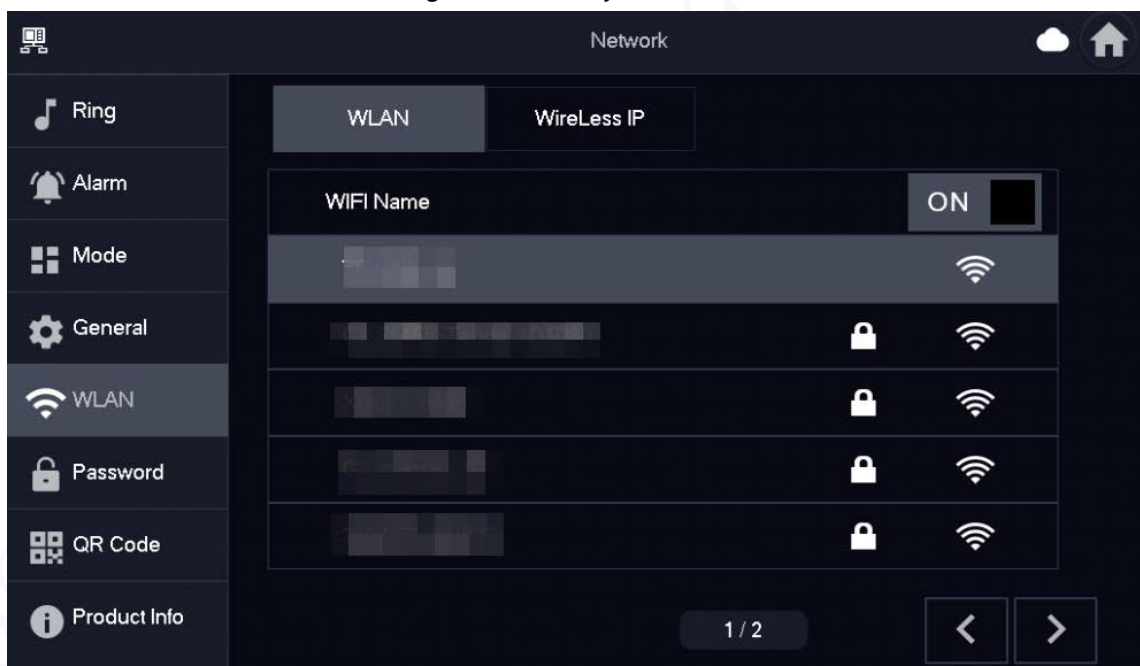
Stap 2 Tik op **het WLAN-** scherm en tik  om alle beschikbare wifi services te bekijken.

Afbeelding 6-26 wifi inschakelen



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

Figuur 6-27 wifi lijst



6.5.5.2 Draadloos IP

Procedure

Stap 1 Selecteer op het hoofdscherm **Instellingen** > **WLAN** .

Stap 2 Tik op **Draadloos IP** , voer **Lokaal IP** , **Subnetmasker** en **Gateway in** en tik vervolgens op **OK** .

U kunt ook op **Draadloos IP** tikken en **DHCP** inschakelen om de informatie automatisch te verkrijgen.

Figuur 6-28 Draadloos IP

6.5.6 Wachtwoordbeheer

6.5.6.1 Gebruikerswachtwoord

Het gebruikerswachtwoord wordt gebruikt om de arm- en disarm-modus te openen. U kunt uw gebruikerswachtwoord aanpassen op basis van uw behoeften. Het standaardwachtwoord is 123456.

Procedure

- Stap 1 Selecteer op het startscherm **Instellingen** > **Wachtwoord** > **Gebruikerswachtwoord**.
- Stap 2 Voer het oude wachtwoord en het nieuwe wachtwoord in en bevestig dit.

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 wanneer u de VTH toevoegt aan de DMSS-app.

6.5.6.2.1 Netwerkwachtwoord aanmaken

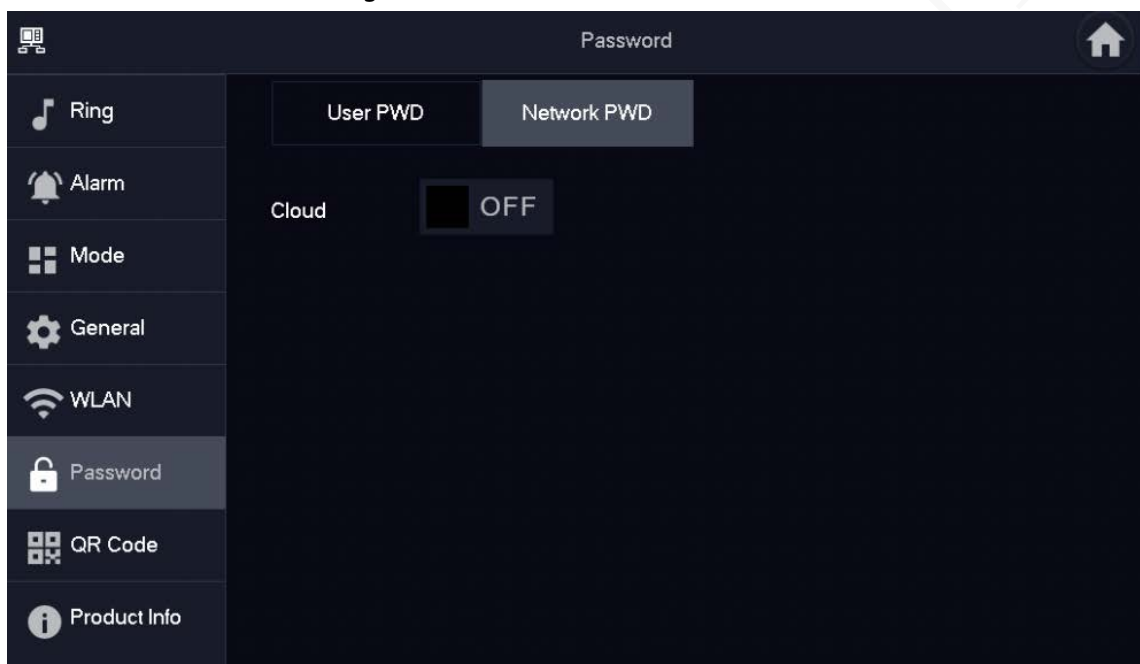
Het netwerkwachtwoord wordt gebruikt om de VTH toe te voegen aan de DMSS-app.

Procedure

Stap 1 Selecteer op het startscherm **Instellingen > Wachtwoord > Netwerk-PWD**.

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

Figuur 6-30 Cloud inschakelen



Stap 3 Maak een gebruikersaccount aan en voer vervolgens het door u bedachte wachtwoord in en bevestig dit.



De **gebruikersnaam** is standaard ingesteld **op gebruiker** .

Figuur 6-31 Netwerkwachtwoord aanmaken

Ring Alarm Mode General WLAN Password QR Code Product Info

User PWD Network PWD

Cloud ON

Username user

Password

Confirm PWD

Email

Forget PWD OK

Stap 4 Tik op **OK** .

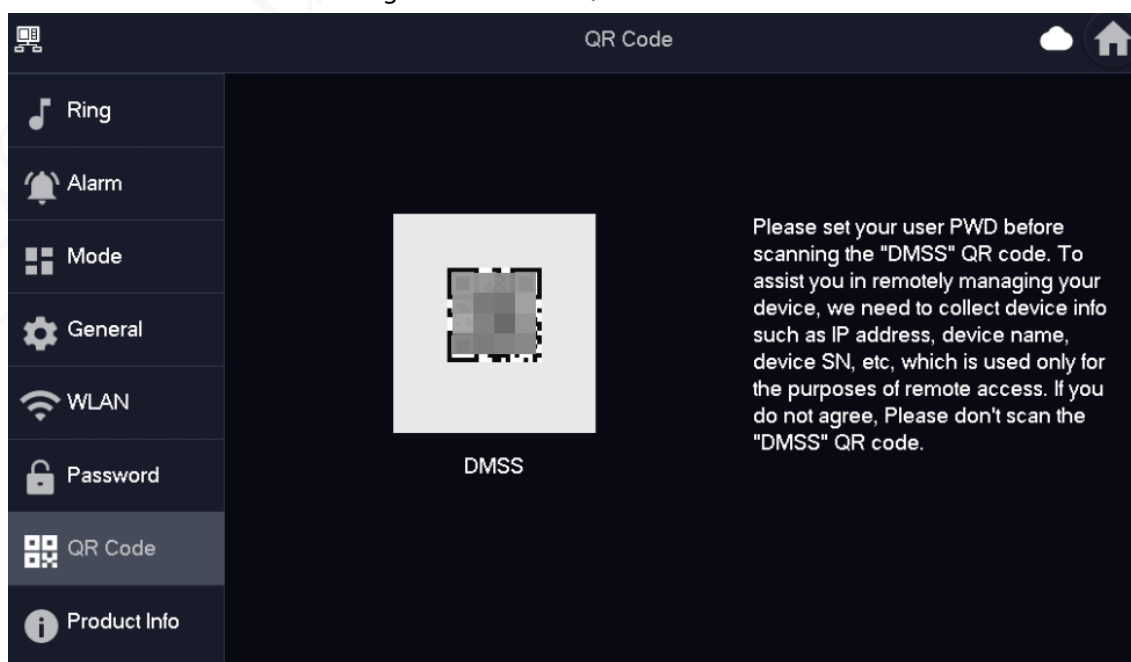
Resultaat

De VTH zou automatisch een QR-code genereren die het gebruikersaccount bevat . Wanneer u de DMSS QR-code scant in de **Setting** > **QR Code** , synchroniseert de DMSS-app de apparaatgegevens van de VTH.



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

Figuur 6-32 DMSS QR-code



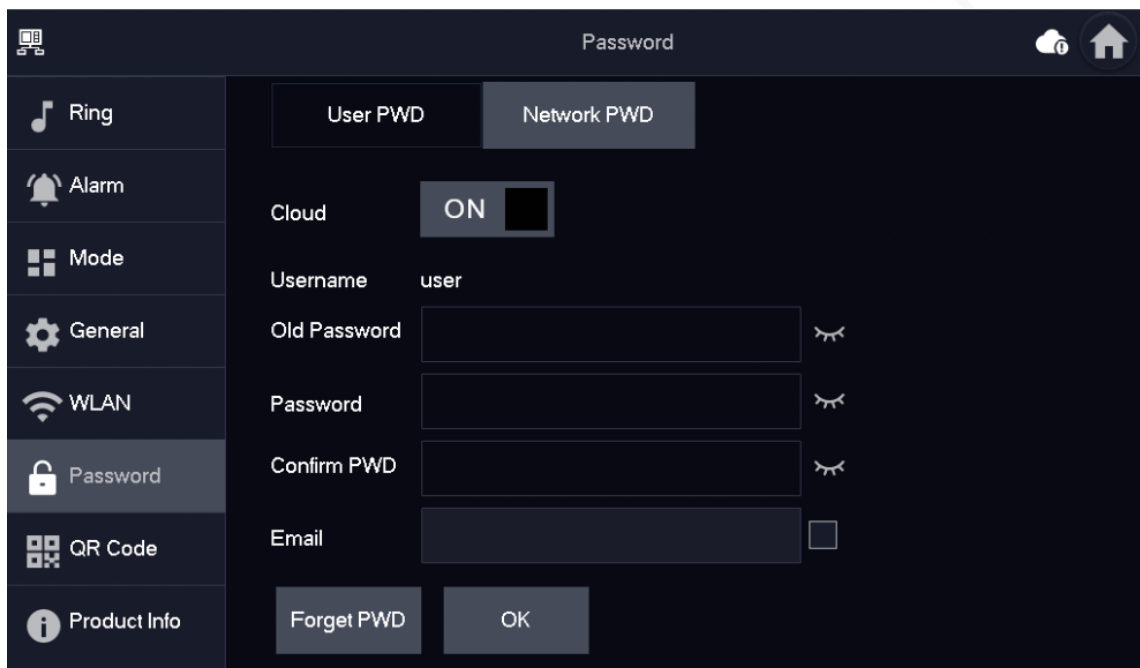
6.5.6.2.2 Netwerkwachtwoord wijzigen

Dit gedeelte is van toepassing op de situatie waarin u uw huidige netwerkwachtwoord kent en u dit wilt wijzigen in een ander wachtwoord.

Procedure

- Stap 1 Selecteer op het startscherm **Instellingen > Wachtwoord > Netwerk-PWD**.
- Stap 2 Voer het oude wachtwoord en het nieuwe wachtwoord in en bevestig vervolgens het nieuwe wachtwoord.

Figuur 6-33 Wachtwoord wijzigen



Zorg ervoor dat u een sterk wachtwoord hebt aangemaakt. Anders verschijnt er een prompt op het scherm.

- Stap 3 Tik op **OK**.

6.5.6.2.3 Netwerkwachtwoord opnieuw instellen

Dit gedeelte is van toepassing op de situatie waarin u uw netwerkwachtwoord bent vergeten. U kunt het wachtwoord opnieuw instellen om een nieuw wachtwoord aan te maken.

Procedure

- Stap 1 Selecteer op het startscherm **Instellingen > Wachtwoord > Netwerk-PWD**.
- Stap 2 Tik op **Wachtwoord vergeten** en voer het nieuwe wachtwoord in het venster **Wachtwoordverificatie in**. Tik vervolgens op **OK**.

6.5.7 QR-code

Scan de QR-code met uw DMSS-app, zodat u de apparaatgegevens kunt verkrijgen, zoals het SN en

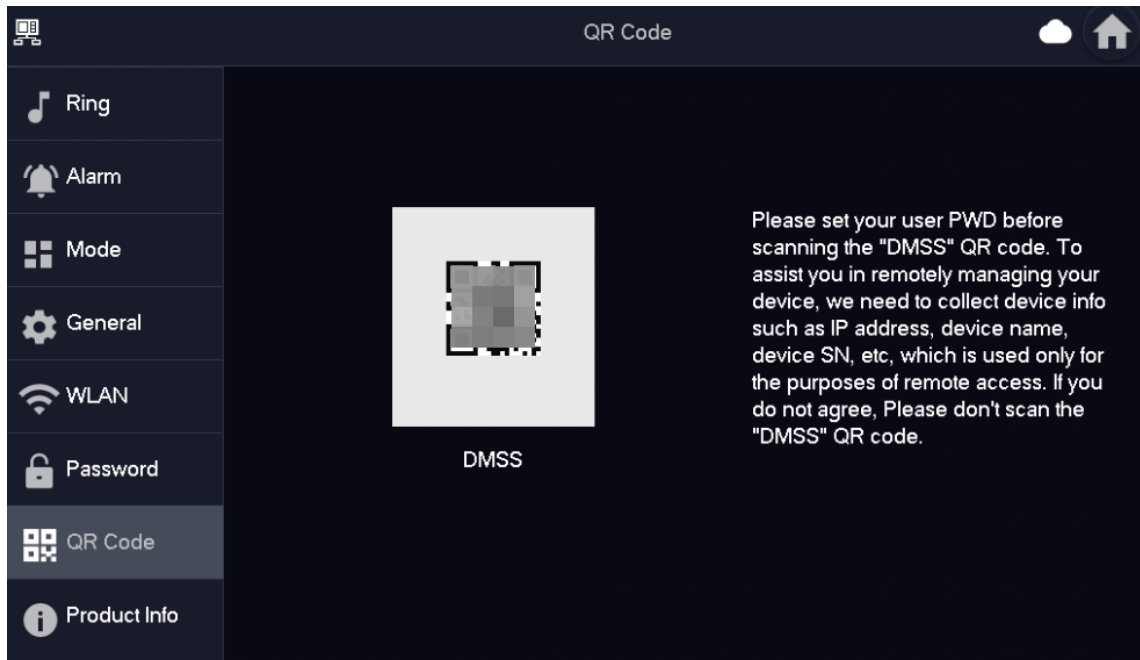
IP-adres van VTH.

Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen** .

Stap 2 Selecteer **QR-** code .

Afbeelding 6-34 QR-code



6.5.8 Productinformatie

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



Als er geen SD-kaart in het apparaat is geplaatst, is de SD-formatteringsfunctie ongeldig.

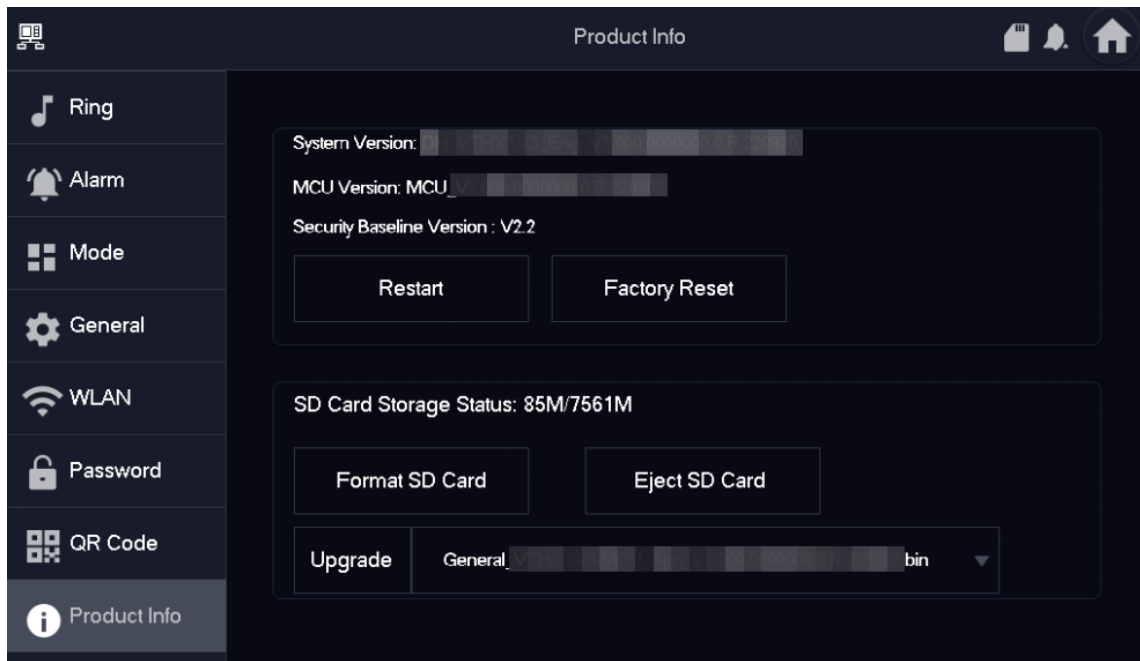
Procedure

Stap 1 Tik op **Instellingen** .

Stap 2 Selecteer **Productinfo** .

- **Opnieuw opstarten** : Start het apparaat opnieuw op.
- **Fabrieksinstellingen herstellen** : hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen van het apparaat.

Afbeelding 6-35 Het apparaat upgraden



6.5.9 Het programma upgraden

Vereisten

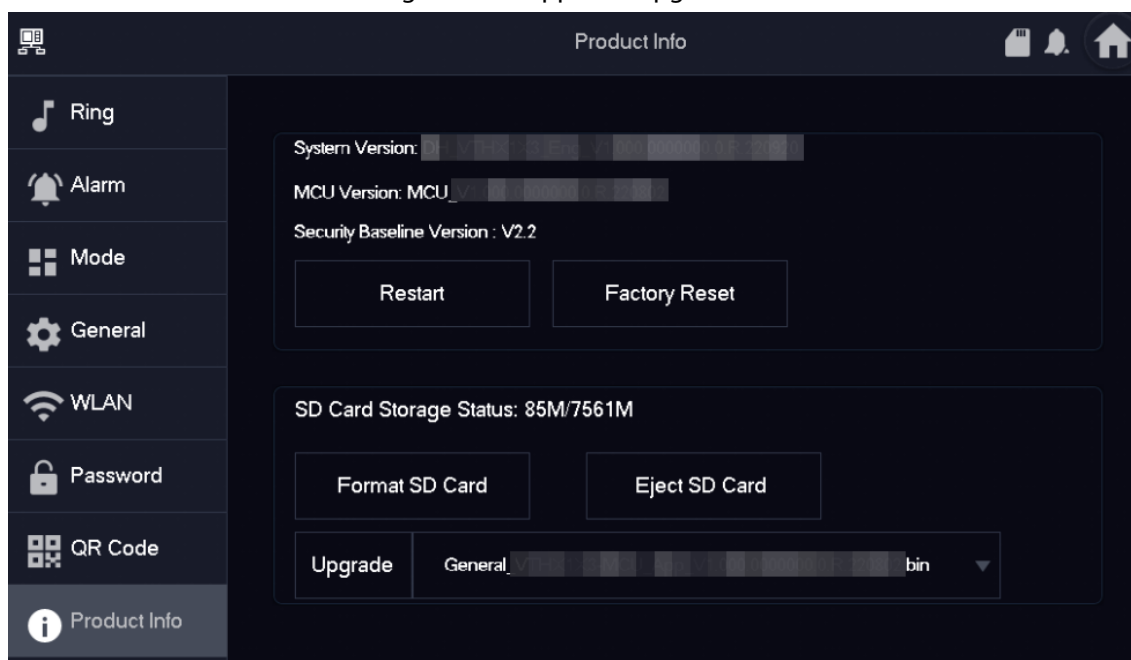
- Zorg ervoor dat u de software voor de upgrade hebt geüpload in de map **Upgrade** van de SD-kaart.
- Zorg ervoor dat u de SD-kaart in de VTH hebt geplaatst.

Procedure

Stap 1 Selecteer **Instellingen** > **Productinfo**.

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

Afbeelding 6-36 Het apparaat upgraden



Verwante bewerkingen

- **SD-kaart formatteren** : Tik op het pictogram om de gegevens op de SD-kaart te formatteren.
- **SD-kaart uitwerpen** : Tik op het pictogram om de SD-kaart uit de VTH te werpen.

6.6 In- en uitschakelen

6.6.1 Inschakelen

Wanneer er na het activeren van het alarm een koppelingsalarm wordt gegenereerd en de alarminformatie wordt geüpload.



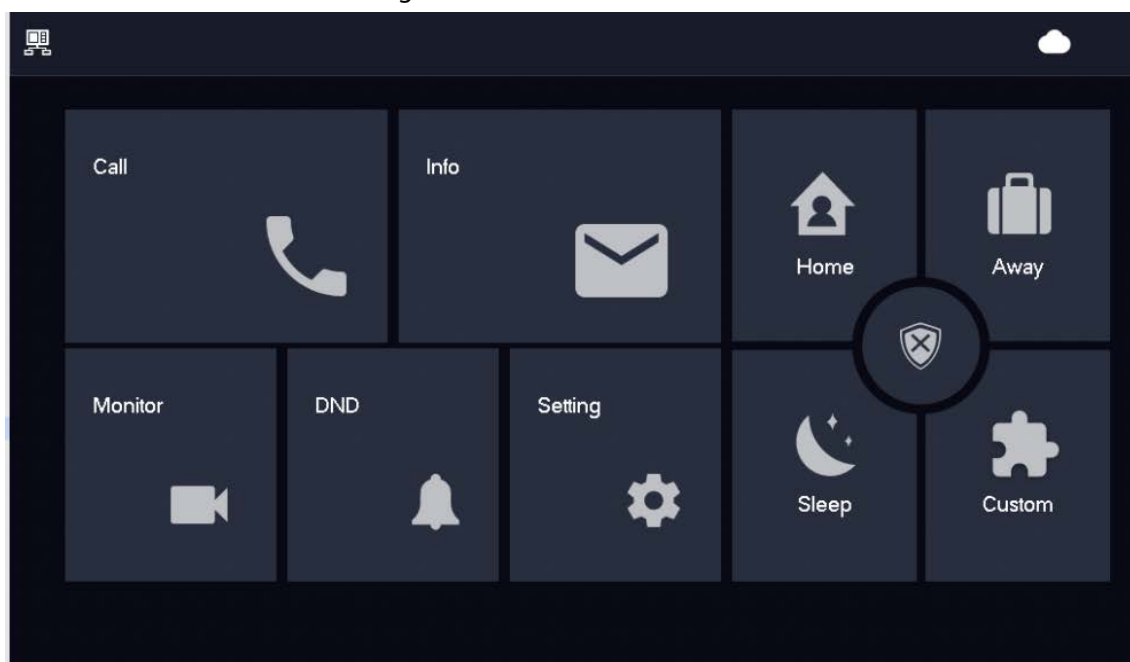
- Zorg ervoor dat het gebied is toegevoegd aan de arm-modus. Anders zal er geen alarm worden geactiveerd na de arm.
- Zorg ervoor dat het in de ontwapende status staat. Anders zal het wapenen mislukken.

Procedure

Stap 1 Tik  op het startscherm om alle armmodi te bekijken.

- **Thuis** : Schakel het systeem in wanneer u zich binnen het gebied van het alarmsysteem bevindt.
- **Afwezig** : Schakel het systeem in wanneer u het gebied van het alarmsysteem verlaat.
- **Slaapstand** : een alarmmodus waarmee u het systeem in de slaapstand kunt inschakelen.
- **Aangepast** : schakel het systeem in op basis van uw aangepaste behoeften.

Figuur 6-37 Arm-modus



Stap 2 Voer het arm-wachtwoord in de **Selecteer in de modus Arm de optie** en tik vervolgens op **OK**.



- Het standaardwachtwoord van arm is 123456. Als u het wachtwoord wilt wijzigen, raadpleeg dan "6.5.6.1 Gebruikerswachtwoord" voor meer informatie.
- Als er een vertragsalarm is ingesteld in het gebied, piept het apparaat continu aan het einde van de uitgangsvertraging.

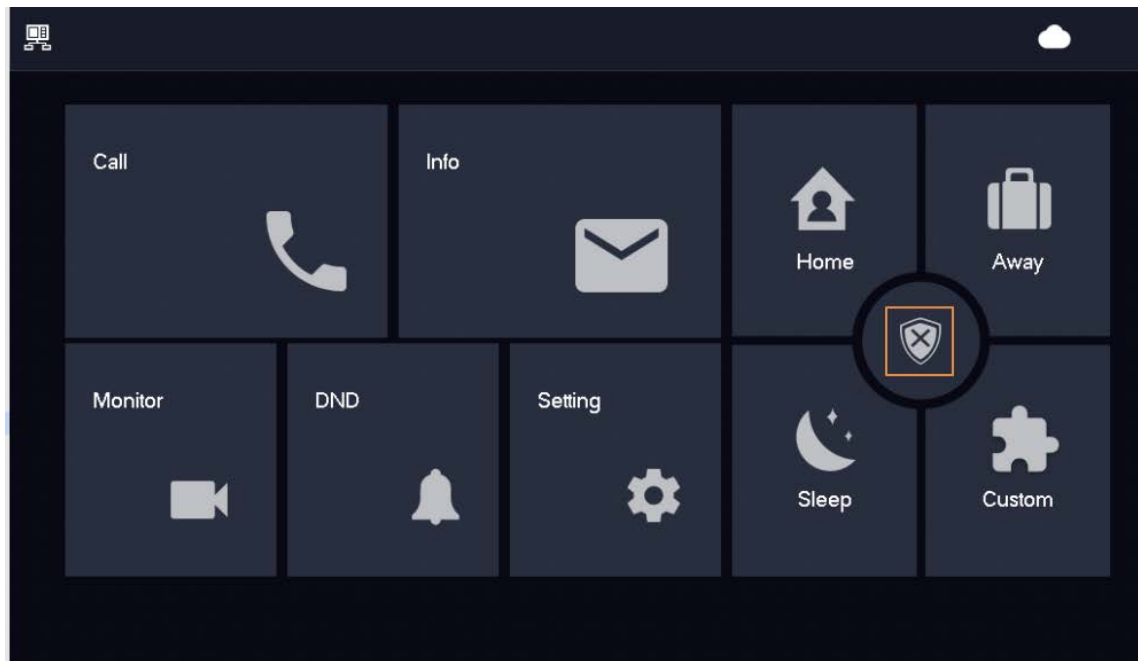
6.6.2 Ontwapenen

Procedure

Stap 1 Tik in de arm-modus op



Figuur 6-38 Ontwapenen



Stap 2 Voer het wachtwoord voor uitschakelen in het venster **In Mode Disarm in** en tik vervolgens op **OK**.

Het standaardwachtwoord voor 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

Voor het eerste gebruik moet u een account aanmaken. Deze gebruikershandleiding gebruikt de bewerkingen voor iOS als voorbeeld

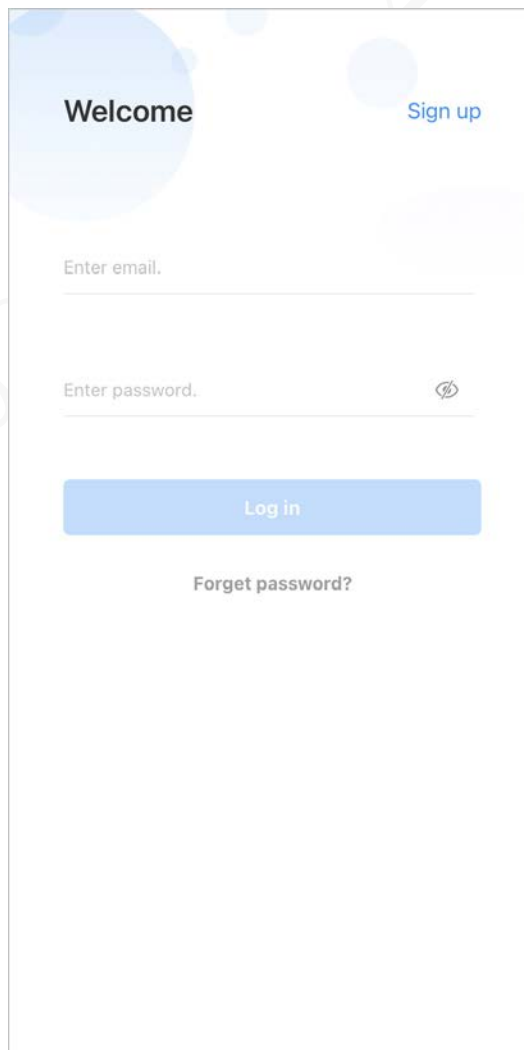
Procedure

Stap 1 Tik om  de app te starten.

Stap 2: Maak een account aan.

1) Tik op het **inlogscherm op Aanmelden**.

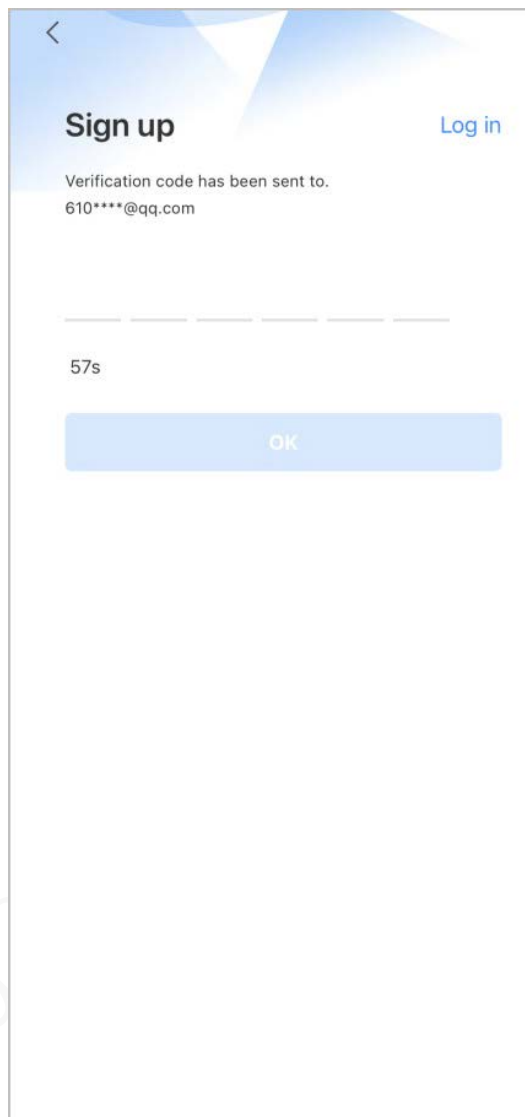
Figuur 7-1 Aanmelden



The screenshot shows the login interface of the DMSS app. At the top left, the word "Welcome" is displayed. At the top right, there is a "Sign up" link. Below these, there are two input fields: "Enter email." and "Enter password." The password field has an eye icon to toggle visibility. A blue "Log in" button is positioned below the password field. At the bottom, there is a "Forget password?" link.

- 2) Voer uw e-mailadres en wachtwoord in.
- 3) Lees de **gebruikersovereenkomst en het privacybeleid** en vink het vakje aan dat u **hebt gelezen en waarmee u akkoord gaat**.
- 4) Tik op **Verificatiecode ophalen**, controleer uw e-mailbox op de verificatiecode en voer vervolgens de code in.

Figuur 7-2 Verificatiecode



- 5) Tik op **OK**.

Stap 3 Voer op het **inlogscher** uw e-mailadres en wachtwoord in en tik vervolgens op **Aanmelden**.



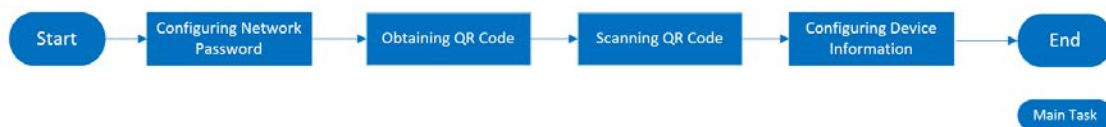
U kunt het wachtwoord wijzigen via **Ik > Accountbeheer > Wachtwoord wijzigen**.

7.3 VTH toevoegen aan DMSS

Achtergrondinformatie

Voordat u VTH aan DMSS toevoegt, bekijkt u de onderstaande configuratieflow om vertrouwd te raken met het proces.

Figuur 7-3 Configuratiestroom



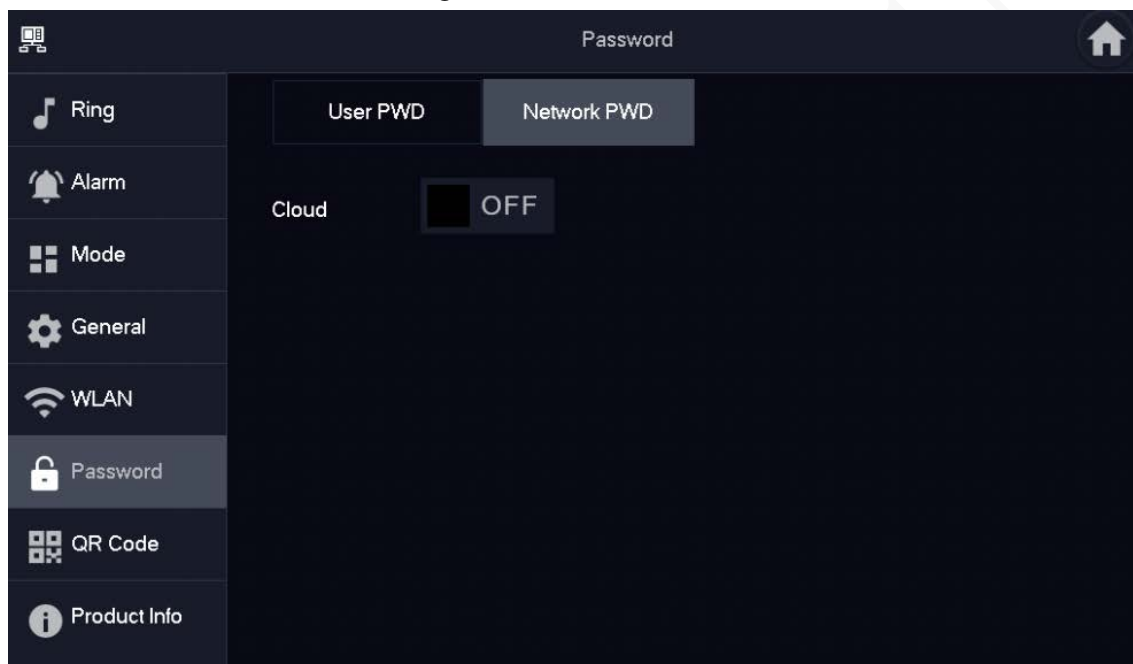
Procedure

Stap 1: Schakel de VTH in.

Stap 2: Configureer het netwerkwachtwoord op de VTH.

- 1) Selecteer **Instellingen > Wachtwoord > Netwerk-PWD**.
- 2) Tik om ☐ de cloudfunctie in te schakelen.

Afbeelding 7-4 Cloud inschakelen

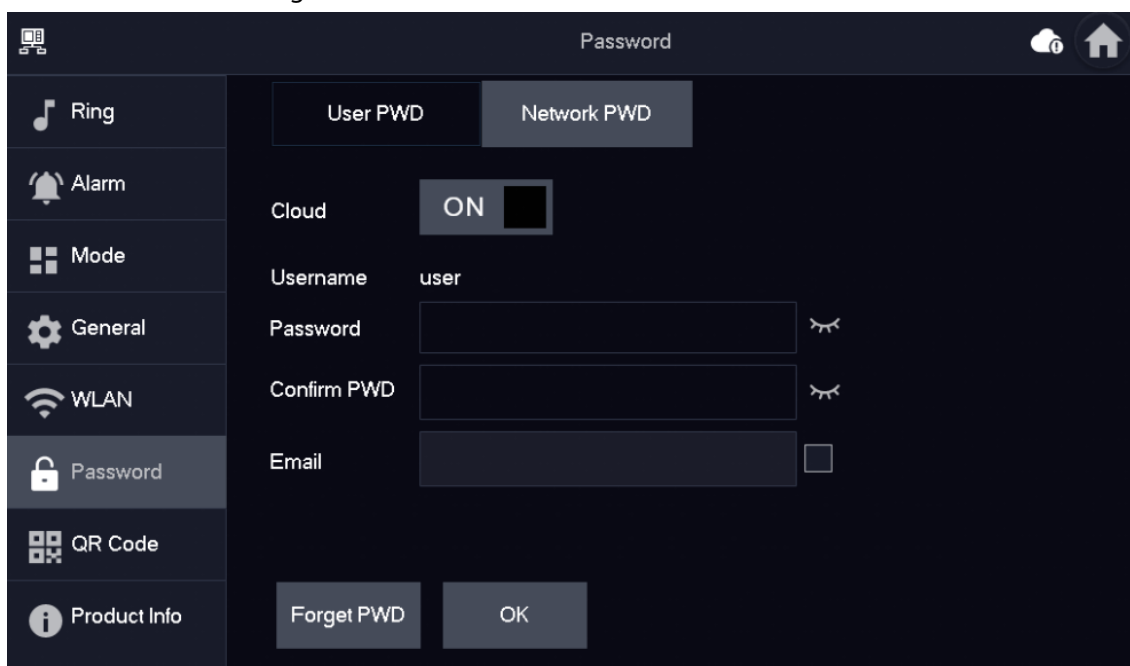


- 3) Maak een gebruikersaccount aan en voer het door u bedachte wachtwoord in. Bevestig dit vervolgens.



De **gebruikersnaam** is standaard ingesteld **op gebruiker** .

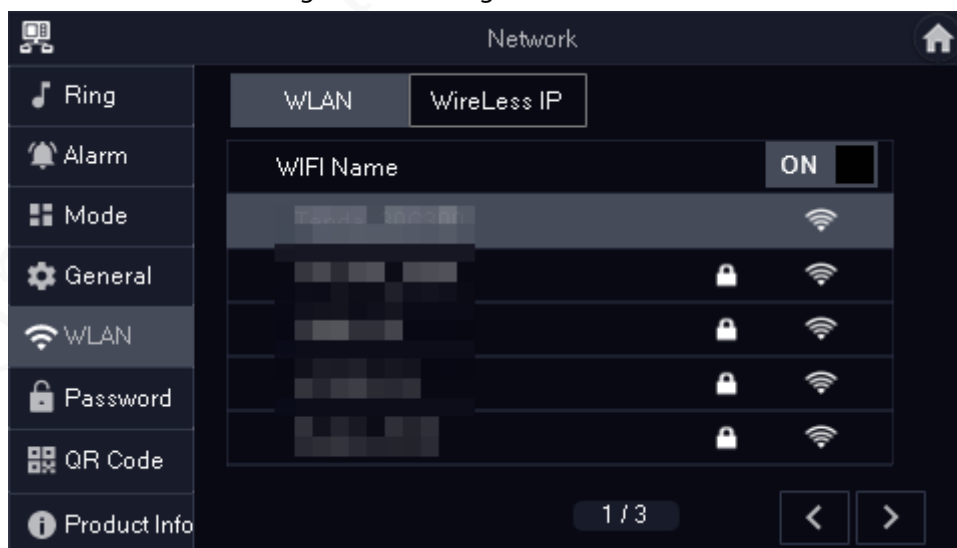
Figuur 7-5 Netwerkwachtwoord aanmaken



Stap 3. Maak verbinding met het wifi-netwerk.

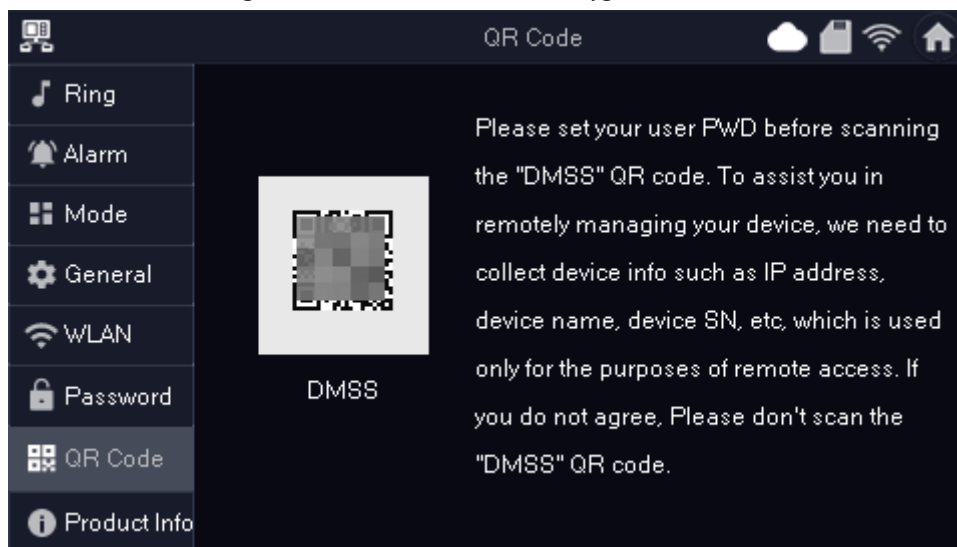
- 1) Selecteer **Instellingen > WLAN** .
- 2) Tik op **het WLAN**- scherm en tik vervolgens op **OFF** om alle beschikbare wifi services te bekijken.
- 3) Tik op een wifi-netwerk en voer vervolgens het wachtwoord in om verbinding te maken met het wifi-netwerk.

Afbeelding 7-6 Verbinding maken met wifi



Stap 4. QR-code verkrijgen. Selecteer **Instellingen > QR-code** om de nieuwste QR-code van de VTH te verkrijgen, die de apparaatgegevens bevat.

Figuur 7-7 DMSS QR-code verkrijgen



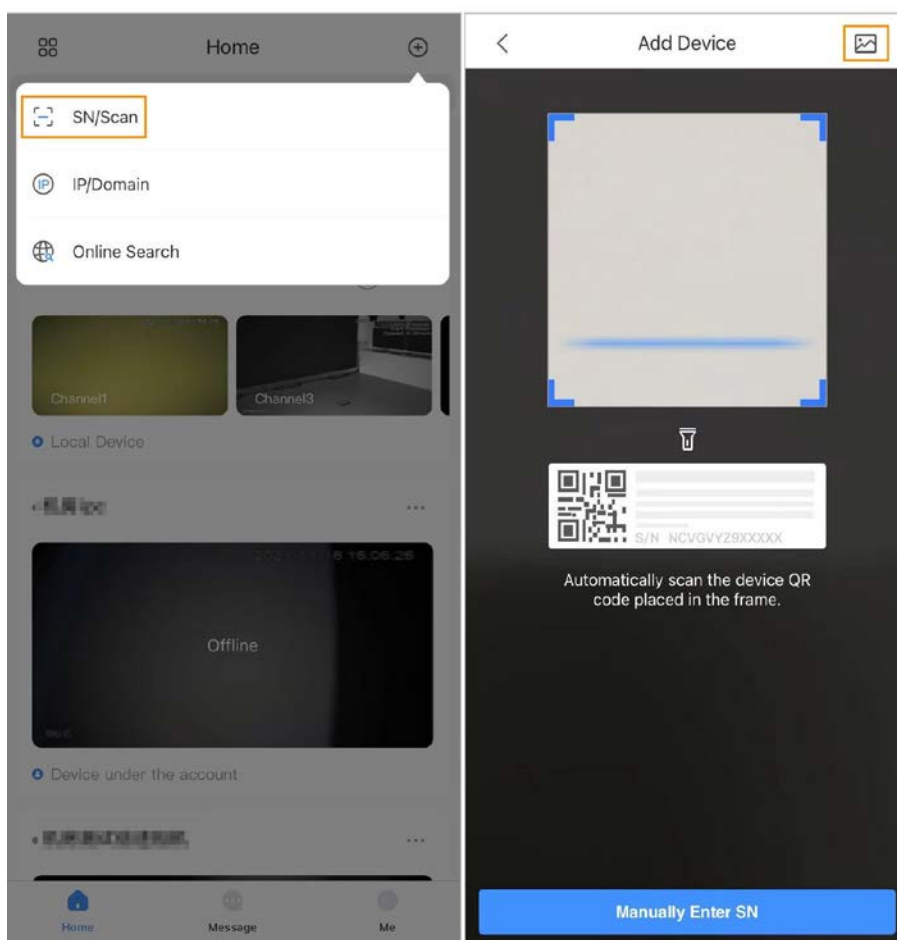
Stap 5 Scan de QR-code.

- 1) Tik op het **startscherm** van de app op  en selecteer vervolgens **SN/Scan** .
- 2) Scan de DMSS QR-code die u hebt verkregen via **Instellingen** > **Algemeen** > **QR-code** op de VTH om de apparaatgegevens van de VTH te verkrijgen.



Wanneer er een hoofd-VTH en extensie(s) is, zorg er dan voor dat u alleen de QR-code van de hoofd-VTH scant.

Figuur 7-8 VTH toevoegen

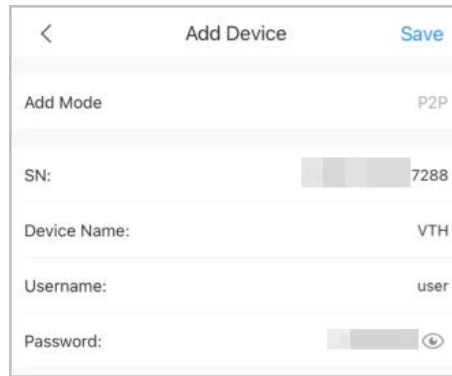


De illustratie is alleen ter referentie en kan afwijken van de werkelijkheid.

Stap 6 Configureer apparaatgegevens. Voer op het scherm **Apparaat toevoegen** de apparaatnaam van de VTH, gebruikersnaam en wachtwoord van de VTH in en tik vervolgens op **Opslaan** .

- **Apparaatnaam** : aangepast.
- **Gebruikersnaam** : Voer **gebruiker in** .
- **Wachtwoord** : Voer het netwerkwachtwoord in van de VTH die u hebt geconfigureerd in "6.5.6.1 Gebruikerswachtwoord" .

Figuur 7-9 Apparaat toevoegen



Stap 7 Configureer de tijdzone en tik vervolgens op **Gereed**.

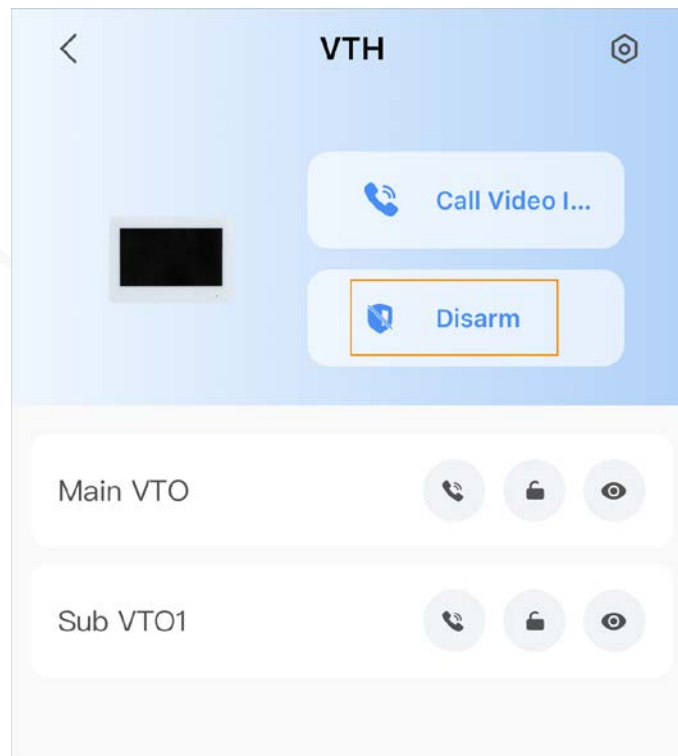
7.4 In- en uitschakelen configureren

Zorg ervoor dat de VTH en VTO goed zijn aangesloten.

Procedure

- Stap 1 Tik **...** op het **startscherm op**, selecteer de VTH die u zojuist hebt toegevoegd en tik vervolgens op **Apparaatdetails** om naar het functiescherm te gaan.
- Stap 2 Tik op **Uitschakelen** of **Inschakelen** om de VTH uit of in te schakelen.

Figuur 7-10 VTO ontwapenen



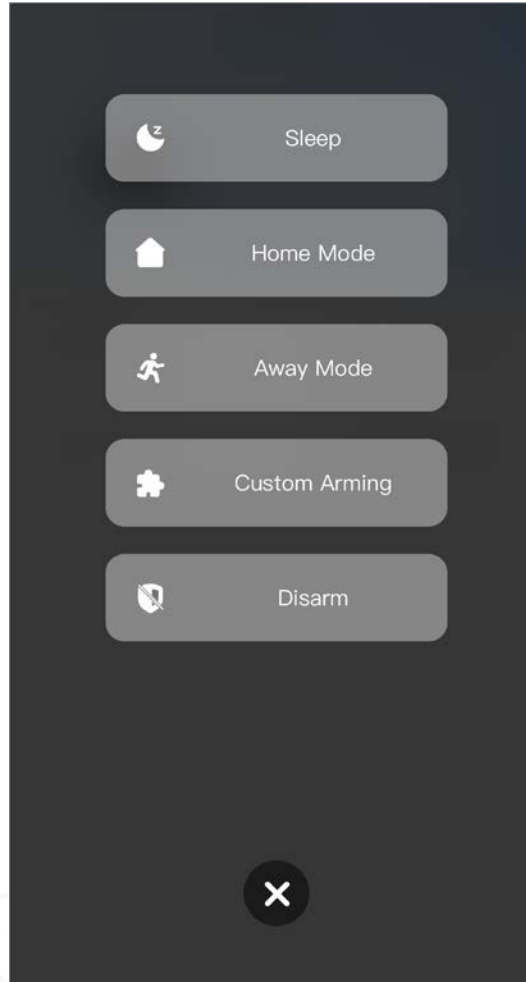
Stap 3 Selecteer de modus voor in-/uitschakelen in de lijst. De configuratie voor in-/uitschakelen wordt van kracht op de VTH nadat u de instellingen hebt voltooid.

- **Slaapstand** : Schakel het systeem in tijdens de slaapstand.
- **Thuismodus** : schakel het systeem in wanneer u zich in het gebied van het alarmsysteem bevindt.
- **Afwezigheidsmodus** : schakel het systeem in wanneer u het gebied van het

alarmsysteem verlaat.

- **Aangepaste bewapening** : bewapen het systeem op basis van uw aangepaste behoeften.
- **Uitschakelen** : Schakel het beveiligingssysteem uit. Het tegenovergestelde van inschakelen.

Figuur 7-11 Arm- en dearm-modus



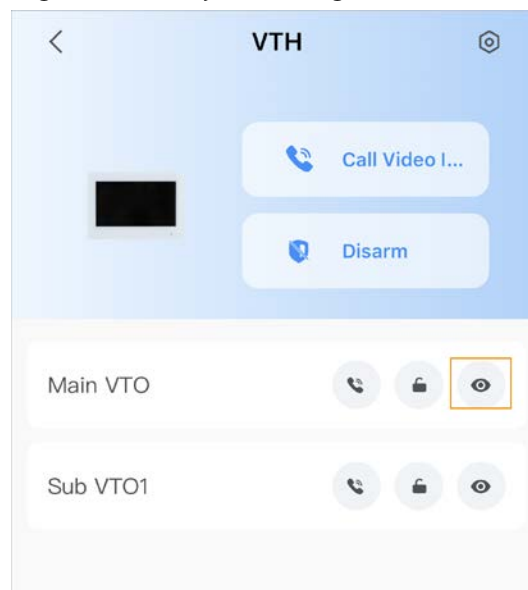
7.5 DMSS-bewaking VTO

Zorg ervoor dat de VTH en VTO goed zijn aangesloten.

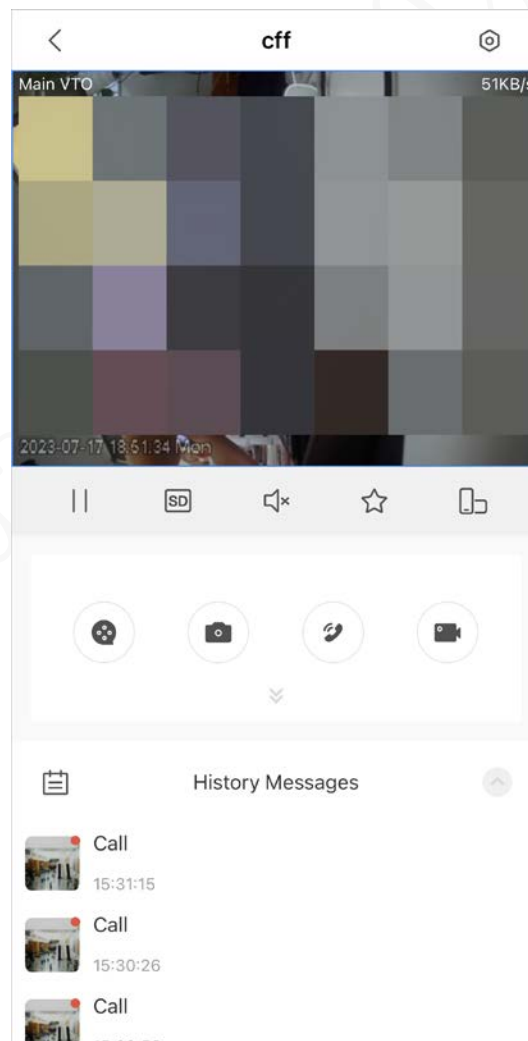
Procedure

- Stap 1 Tik  op het **startscherm op**, selecteer de VTH die u hebt toegevoegd en tik vervolgens op **Apparaatdetails** om naar het functiescherm te gaan.
- Stap 2 Tik  om de bewakingsvideo van de VTO te bekijken.

Figuur 7-12 Bekijk bewakingsvideo



Figuur 7-13 Bekijken van bewakingsvideo



Tabel 7-1 Pictogrammen voor videogesprekfuncties

Functie	Beschrijving
	Afspelen/Pauzeren.
	Deactivatie/activatie luidspreker.
	Wijzig de afbeeldingsoriëntatie naar liggend.
	Favorieten. Selecteer een video, tik op  en selecteer vervolgens een bestaand bestand waarin u de video wilt opslaan.
	Videostream. Tik op het pictogram om te wisselen tussen SD- en HD-videokwaliteit.
	Video afspelen.
	Maak een momentopname.
	Video-opname.
	Beantwoord/beëindig het gesprek.

7.6 DMSS VTO aanroepen

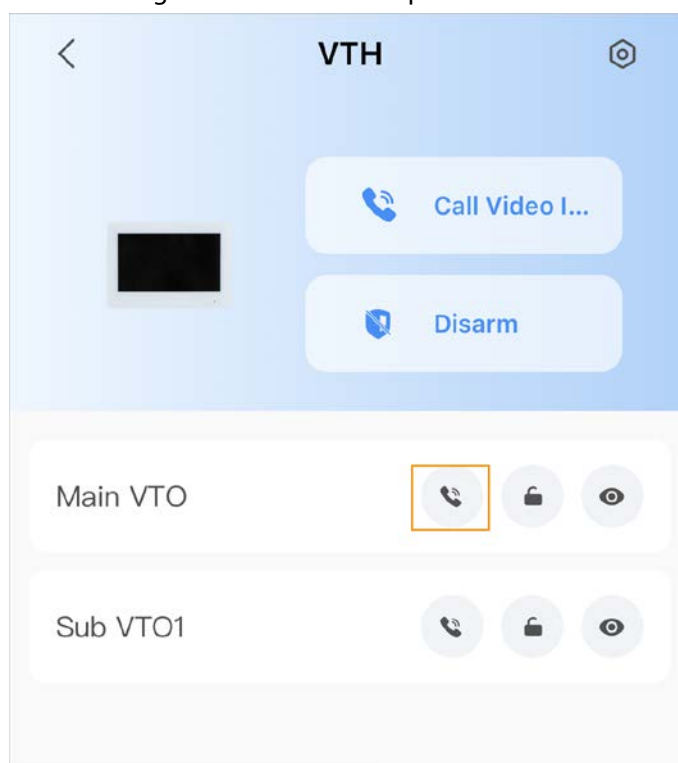
Procedure

- Stap 1 Tik  op het **startscherm op**, selecteer de VTH die u zojuist hebt toegevoegd en tik vervolgens op **Apparaatdetails** om naar het functiescherm te gaan.
- Stap 2 Tik  om de VTO te bellen die u aan de DMSS hebt toegevoegd.



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

Figuur 7-14 VTO aanroepen



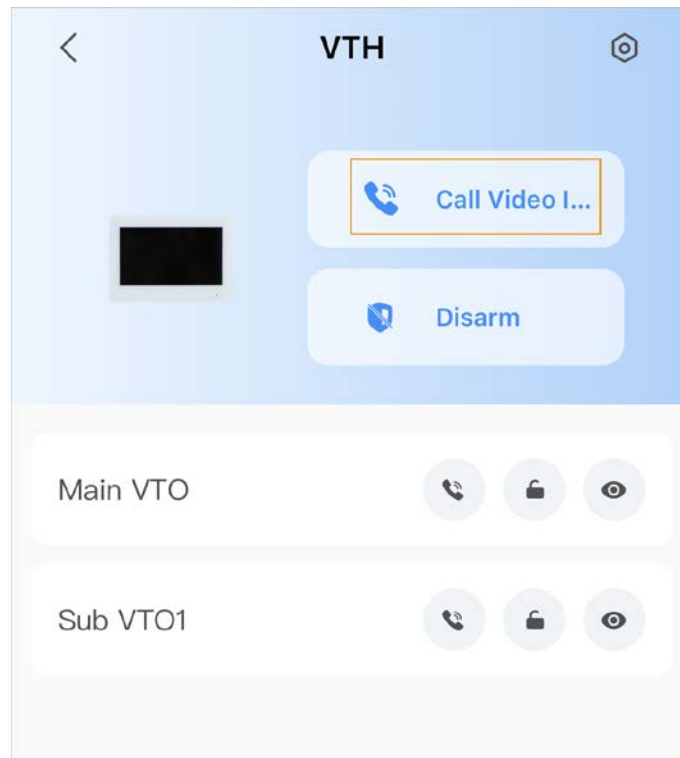
7.7 DMSS VTH aanroepen

Zorg ervoor dat de VTH en VTO goed zijn aangesloten.

Procedure

- Stap 1 Tik  op het **startscherm op**, selecteer de VTH die u zojuist hebt toegevoegd en tik vervolgens op **Apparaatdetails** om naar het functiescherm te gaan.
- Stap 2 Tik op **Video-intercom bellen** om de VTH te bellen die u aan de DMSS hebt toegevoegd.

Figuur 7-15 VTH aanroepen



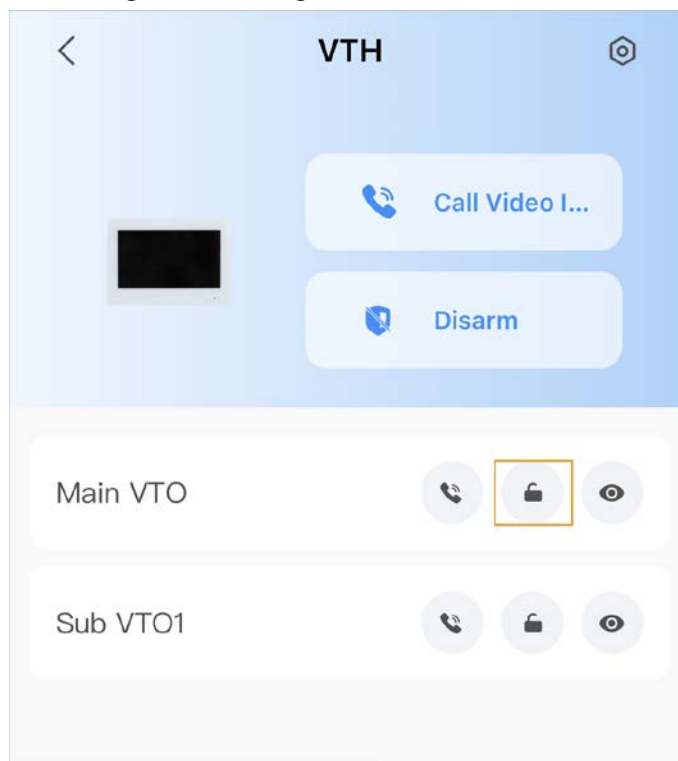
7.8 DMSS-ontgrendelingsdeur

Procedure

Stap 1 Tik  op het **startscherm op**, selecteer de VTH die u zojuist hebt toegevoegd en tik vervolgens op **Apparaatdetails** om naar het functiescherm te gaan.

Stap 2 Tik  om de deur te ontgrendelen.

Figuur 7-1 6 Ontgrendel de deur



7.9 Apparaat delen

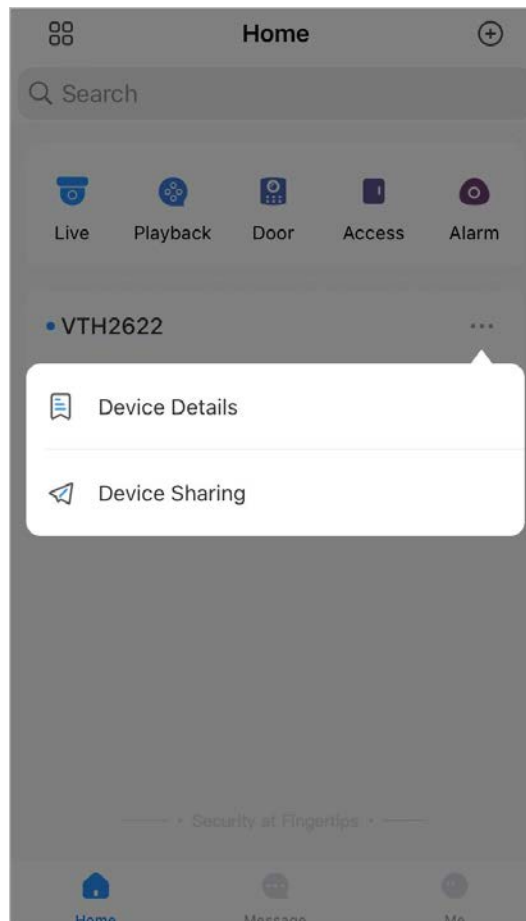
Zodra een gebruiker de VTH heeft toegevoegd, kan hij of zij de bindingsrelatie delen met andere gebruikers.

Procedure

Stap 1 Selecteer op het **startscherm** de VTH die u zojuist hebt toegevoegd en tik op .

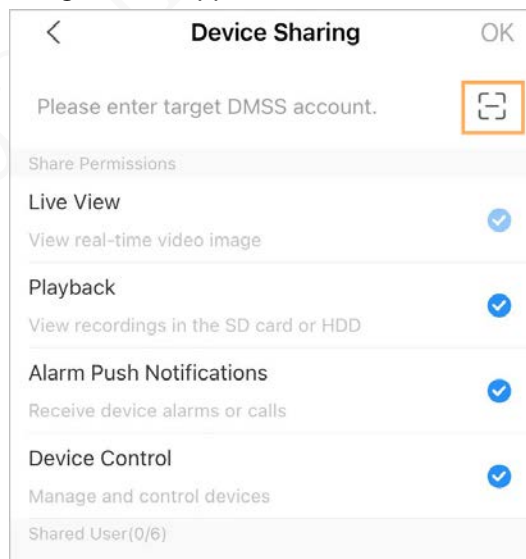
Stap 2 Selecteer **Apparaat delen**.

Figuur 7-17 Apparaat delen (1)

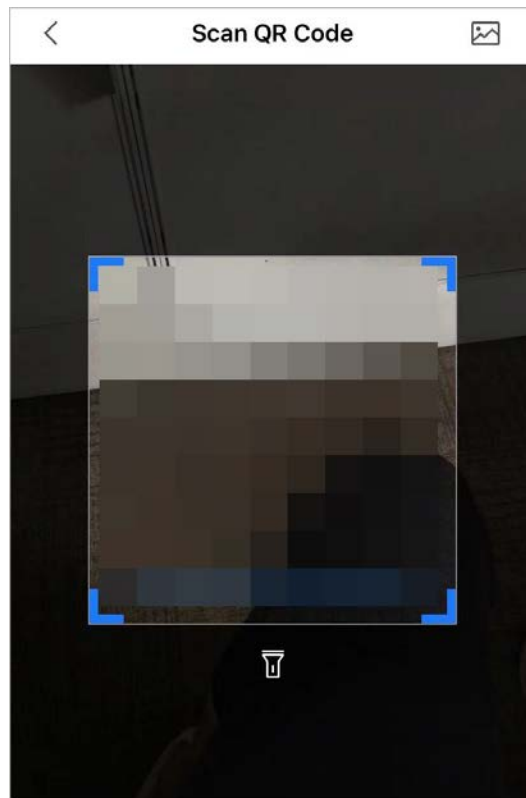


Stap 3 Tik op het scherm  **Apparaat delen** om de QR-code te scannen van de gebruikers met wie u het apparaat wilt delen.

Figuur 7-18 Apparaat delen (2)



Afbeelding 7-19 Scan de QR-code van de gebruiker die u wilt delen



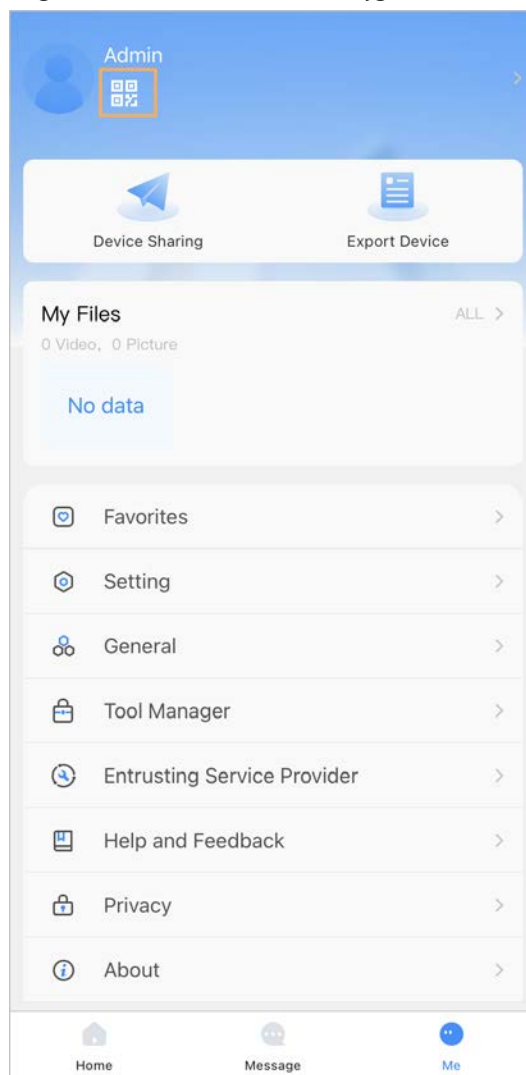
Stap 4 Nadat de QR-code is gescand, moet de gebruiker die de sharing ontvangt het **Home**-scherm vernieuwen om de sharing-informatie bij te werken. Anders worden de gedeelde apparaatgegevens niet automatisch gesynchroniseerd.

Verwante bewerkingen

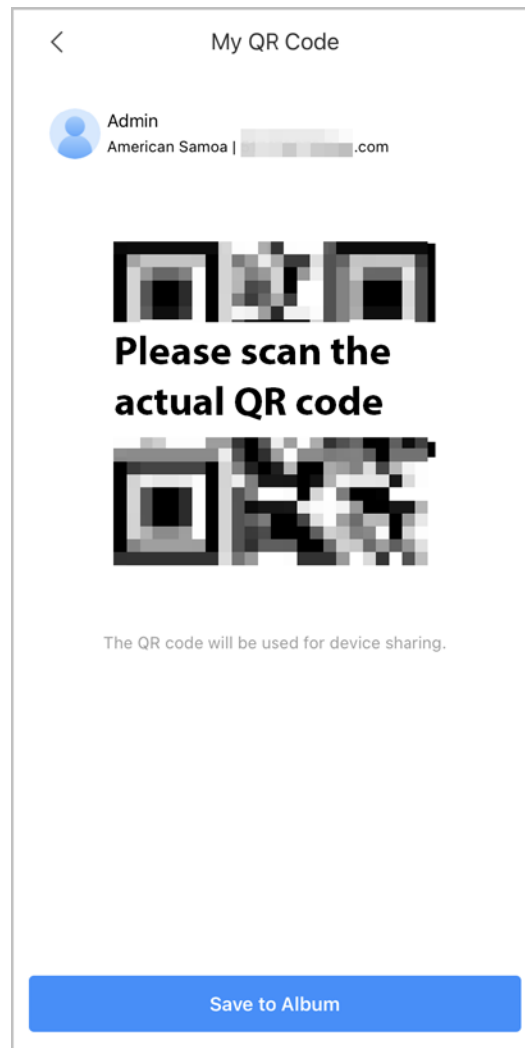
Om de QR-code te verkrijgen van de gebruiker die de deling ontvangt

1. Meld u aan bij het DMSS-account van de gebruiker die de gegevens moet ontvangen.
2. Tik op **Ik** en tik op het QR-codepictogram bovenaan het scherm.

Figuur 7-20 De QR-code verkrijgen



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



Bijlage 1 Beveiligingsaanbeveling

Accountbeheer

1. Gebruik complexe wachtwoorden

Raadpleeg de volgende suggesties voor het instellen van wachtwoorden:

- De lengte mag niet korter zijn dan 8 tekens;
- Gebruik minimaal twee soorten tekens: hoofdletters en kleine letters, cijfers en symbolen;
- Gebruik niet de accountnaam of de accountnaam in omgekeerde volgorde;
- Gebruik geen doorlopende tekens, zoals 123, abc, enz.;
- Gebruik geen herhalende tekens, zoals 111, aaa, enz.

2. Wijzig wachtwoorden regelmatig

Het is raadzaam om het wachtwoord van het apparaat regelmatig te wijzigen om het risico op raden of kraken te verkleinen.

3. Wijs accounts en machtigingen op de juiste manier toe

Voeg gebruikers toe op basis van de service- en beheervereisten en wijs minimale machtigingen toe aan gebruikers.

4. Schakel de accountvergrendelingsfunctie in

De accountvergrendelingsfunctie is standaard ingeschakeld. U wordt geadviseerd deze ingeschakeld te houden om de beveiliging van uw account te beschermen. Na meerdere mislukte wachtwoordpogingen worden het bijbehorende account en bron-IP-adres vergrendeld.

5. Stel de wachtwoordherstelinformatie tijdig in en werk deze bij

Het apparaat ondersteunt de wachtwoordherstelfunctie. Om het risico te verkleinen dat deze functie door dreigingsactoren wordt gebruikt, moet u de informatie tijdig aanpassen als er een wijziging is. Bij het instellen van beveiligingsvragen wordt aanbevolen geen gemakkelijk te raden antwoorden te gebruiken.

Serviceconfiguratie

1. HTTPS inschakelen

Het wordt aanbevolen om HTTPS in te schakelen voor toegang tot webservices via beveiligde kanalen.

2. Gecodeerde transmissie van audio en video

Als de inhoud van uw audio- en videogegevens erg belangrijk of gevoelig is, raden wij u aan om de functie voor gecodeerde overdracht te gebruiken. Zo verkleint u het risico dat uw audio- en videogegevens tijdens de overdracht worden afgeluisterd.

3. Schakel niet-essentiële services uit en gebruik de veilige modus

Als het niet nodig is, is het raadzaam om een aantal services uit te schakelen, zoals SSH, SNMP, SMTP, UPnP, AP-hotspot etc., om het aanvalsoppervlak te verkleinen.

Indien nodig is het sterk aan te raden om veilige modi te kiezen, waaronder maar niet beperkt tot de volgende services:

- SNMP: Kies SNMP v3 en stel sterke encryptie- en authenticatiewachtwoorden in.
- SMTP: Kies TLS om toegang te krijgen tot de mailboxserver.
- FTP: Kies SFTP en stel complexe wachtwoorden in.
- AP-hotspot: kies de WPA2-PSK-encryptiemodus en stel complexe wachtwoorden in.

4. **Wijzig HTTP en andere standaard servicepoorten**

Het wordt aanbevolen om de standaardpoort van HTTP en andere services te wijzigen naar een poort tussen 1024 en 65535. Zo verkleint u de kans dat kwaadwillenden uw identiteit raden.

Netwerkconfiguratie

1. **Schakel de lijst Toestaan in**

Het wordt aanbevolen om de functie voor de toegestane lijst in te schakelen en alleen IP's in de toegestane lijst toegang tot het apparaat te geven. Zorg er daarom voor dat u het IP-adres van uw computer en het IP-adres van het ondersteunende apparaat toevoegt aan de toegestane lijst.

2. **MAC-adresbinding**

Het wordt aanbevolen om het IP-adres van de gateway te koppelen aan het MAC-adres op het apparaat om het risico op ARP-spoofing te verkleinen.

3. **Bouw een veilige netwerkomgeving**

Om de veiligheid van apparaten beter te waarborgen en potentiële cyberrisico's te verminderen, worden de volgende aanbevelingen gedaan:

- Schakel de poorttoewijzingsfunctie van de router uit om directe toegang tot de intranetapparaten vanaf een extern netwerk te voorkomen;
- Partitioneer het netwerk volgens de werkelijke netwerkbehoeften: als er geen communicatievraag is tussen de twee subnetten, wordt aanbevolen om VLAN, gateway en andere methoden te gebruiken om het netwerk te partitioneren om netwerkisolatie te bereiken;
- Stel een 802.1x-toegangsauthenticatiesysteem in om het risico op illegale toegang van terminals tot het privénetwerk te verkleinen.

Beveiligingscontrole

1. **Controleer online gebruikers**

Het is raadzaam om regelmatig online gebruikers te controleren om illegale gebruikers te identificeren.

2. **Controleer het apparaatlogboek**

Door logboeken te bekijken, krijgt u inzicht in de IP-adressen waarmee wordt geprobeerd in te loggen op het apparaat en de belangrijkste handelingen van de ingelogde gebruikers.

3. **Netwerklogboek configureren**

Vanwege de beperkte opslagcapaciteit van apparaten is het opgeslagen log beperkt. Als u het log voor een lange tijd moet opslaan, wordt aanbevolen om de netwerklogfunctie in te schakelen om ervoor te zorgen dat de kritieke logs worden gesynchroniseerd met de netwerklogserver voor tracerings.

Softwarebeveiliging

1. **Firmware op tijd updaten**

Volgens de standaard operationele specificaties van de industrie, moet de firmware van apparaten tijdig worden bijgewerkt naar de nieuwste versie om ervoor te zorgen dat het apparaat de nieuwste functies en beveiliging heeft. Als het apparaat is aangesloten op het openbare netwerk, wordt aanbevolen om de online upgrade automatische detectiefunctie in te schakelen, om de firmware-update-informatie die door de fabrikant is vrijgegeven tijdig te verkrijgen.

2. **Werk de clientsoftware op tijd bij**

Het is raadzaam om de nieuwste clientsoftware te downloaden en te gebruiken.

Fysieke bescherming

Het is raadzaam om fysieke beveiliging toe te passen op apparaten (met name opslagapparaten). Dit kan bijvoorbeeld door het apparaat in een speciale machinekamer en kast te plaatsen en toegangscontrole en sleutelbeheer in te stellen om te voorkomen dat onbevoegden hardware en andere randapparatuur beschadigen (bijvoorbeeld een USB-stick of seriële poort).