Digitaalne VTH (versioon 4.8.1)

Kasutusjuhend



V1.0.1

Eessõna

Käesolev juhend tutvustab digitaalse VTH sisemonitori ehitust ja seadistamist. Lugege see enne VTH kasutamist hoolikalt läbi ja hoidke juhend edaspidiseks alles.

Ohutusjuhised

Juhendis võivad esineda järgmised hoiatussõnad.

Hoiatussõna	Tähendus
DANGER	Tähistab suurt ohtu, mille eiramine põhjustab surma või raske vigastuse.
WARNING	Tähistab keskmist või väikest ohtu, mille eiramine võib põhjustada kerge või mõõduka vigastuse.
CAUTION	Tähistab võimalikku ohtu, mille eiramine võib põhjustada varalist kahju, andmekadu, jõudluse langust või ettearvamatuid tagajärgi.
TIPS	Annab nõu, mis aitab probleemi lahendada või aega kokku hoida.
NOTE	Annab teksti juurde lisateavet.

Muudatuste ajalugu

Versioon	Tarkvara versioon	Muudatuse sisu	Avaldamise aeg
V1.0.1	V4.800.0000001.0.R	● Täiendatud DND-funktsiooni (mitte segada). ● Lisatud ühe puudutusega avamine. ● Lisatud seerianumbri teave.	Juuni 2025
V1.0.0	-	Esimene väljaanne.	November 2024

Privaatsuse kaitse teade

Seadme kasutajana või andmete vastutava töötlejana võite koguda teiste inimeste isikuandmeid, näiteks näokujutist, heli, sõrmejälgi ja numbrimärki. Teiste inimeste õiguste ja huvide kaitseks peate järgima kohalikke isikuandmete kaitse seadusi ja määrusi ning rakendama meetmeid, mille hulka kuulub muu hulgas järgmine: paigaldage selgelt nähtav teave, mis annab inimestele teada jälgitavast alast, ja esitage vajalikud kontaktandmed.

Juhendi kohta

● Juhend on üksnes teadmiseks. Juhend ja toode võivad mõnevõrra erineda.

- Me ei vastuta kahju eest, mis tuleneb toote kasutamisest juhendile mittevastaval viisil.

- Juhendit ajakohastatakse vastavalt asjaomaste riikide uusimatele seadustele ja määrustele. Üksikasjalikku teavet leiate paberjuhendist, meie CD-ROM-ilt, QR-koodi skannides või meie ametlikult veebilehelt. Juhend on üksnes teadmiseks. Elektrooniline ja paberversioon võivad mõnevõrra erineda.
- Kõiki lahendusi ja tarkvara võidakse ilma eelneva kirjaliku teateta muuta. Tootevärskenduste tõttu võib tegelik toode juhendist mõnevõrra erineda. Uusima tarkvara ja lisadokumentide saamiseks võtke ühendust klienditoega.
- Trükis võib esineda vigu ning funktsioonide, toimingute ja tehniliste andmete kirjeldustes võib esineda erinevusi. Kahtluse või vaidluse korral jääb lõplik tõlgendusõigus meile.
- Kui juhendit (PDF-vormingus) ei õnnestu avada, uuendage lugemistarkvara või proovige mõnda muud levinud lugemistarkvara.
- Kõik juhendis esinevad kaubamärgid, registreeritud kaubamärgid ja ärinimed kuuluvad nende omanikele.
- Kui seadme kasutamisel tekib probleeme, külastage meie veebilehte või võtke ühendust tarnija või klienditoega.
- Ebaselguse või vaidluse korral jääb lõplik tõlgendusõigus meile.

Olulised ettevaatusabinõud ja hoiatused

Selles osas kirjeldatakse seadme õiget käsitsemist, ohtude vältimist ja varalise kahju ennetamist. Lugege see enne seadme kasutamist hoolikalt läbi ja järgige kasutamisel neid juhiseid.

Paigaldusnõuded

WARNING

- Ärge ühendage toiteadapterit seadmega, kui adapter on pinge all.
- Ärge ühendage seadet korraga kahe või enama eri liiki toiteallikaga, sest see võib seadet kahjustada.
- Seadme toiteks järgige elektrinõudeid.
  - ◇ Toiteadapteri valikul kehtivad järgmised nõuded.
    - ○ Toiteallikas peab vastama standardite IEC 60950-1 ja IEC 62368-1 nõuetele.
    - ○ Pinge peab vastama SELV (ohutu madalpinge) nõuetele ega tohi ületada ES-1 standardit.
    - ○ Kui seadme võimsus ei ületa 100 W, peab toiteallikas vastama LPS-nõuetele ega tohi olla kõrgem kui PS2.
  - ◇ Soovitame kasutada seadmega kaasas olevat toiteadapterit. Adapteri valikul lähtuge
  - ◇ toitenõuetest (näiteks nimipingest), mis on märgitud seadme sildile.

- Kõrgustes töötavad inimesed peavad rakendama kõiki vajalikke ohutusabinõusid, sealhulgas kandma kiivrit ja turvarihmasid.
- Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate lähedusse.
- Hoidke seade eemal niiskusest, tolmust ja tahmast.
- Paigaldage seade stabiilsele pinnale, et see ei saaks kukkuda.
- Paigaldage seade hea ventilatsiooniga kohta ja ärge katke selle ventilatsiooniavasid kinni.
- Kasutage tootja tarnitud adapterit või kapitoidet.
- Kasutage toitejuhtmeid, mis on teie piirkonnas soovitatud ja vastavad nimivõimsuse nõuetele.
- Seade on I kaitseklassi elektriseade. Veenduge, et seadme toide oleks ühendatud kaitsemaandusega pistikupessa.
- Seade tuleb paigaldada kuni 2 meetri kõrgusele.

Kasutusnõuded

DANGER

Akuga seotud ettevaatusabinõud

Ettevaatusabinõud (muu hulgas):

- Ärge vedage, hoidke ega kasutage akusid suurel kõrgusel madala rõhu tingimustes ega väga kõrge või väga madala temperatuuriga keskkonnas.

- Ärge visake akusid tulle ega kuuma ahju ning ärge muljuge ega lõigake neid, sest see võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge jätke akusid väga kõrge temperatuuriga keskkonda, sest see võib põhjustada plahvatuse ning tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.
- Ärge hoidke akusid väga madala õhurõhu all, sest see võib põhjustada plahvatuse ning tuleohtliku vedeliku või gaasi lekke.



- Kontrollige enne kasutamist, kas toiteallikas on õige.
- Ärge eemaldage seadme küljel olevat toitejuhet, kui adapter on pinge all.
- Kasutage seadet toite sisend- ja väljundväärtuste nimivahemikus.
- Vedage, kasutage ja hoidke seadet lubatud niiskuse ja temperatuuri tingimustes.
- Kui seade on vooluvõrgust väljas kauem kui kuu aega, pange see originaalpakendisse ja sulgege. Hoidke see kindlasti niiskuse eest ja säilitage lubatud niiskuse ja temperatuuri tingimustes.
- Ärge pillake seadmele vedelikku ega pritsige seda ning veenduge, et seadme peal ei oleks vedelikuga täidetud esemeid, et vedelik ei pääseks seadme sisse.
- Ärge võtke seadet ilma asjatundliku juhendamiseta lahti.

Sisukord

Eessõna ..... **I**

Olulised ettevaatusabinõud ja hoiatused ..... **III**

1 Toote ülevaade **1**

1.1 Esipaneel **1**

1.1.1 VTH2421F seeria **1**

1.1.2 VTH2611L/2612L seeria **2**

1.1.3 VTH2621G/VTH2622G seeria **3**

1.1.4 VTH5221D seeria **4**

1.1.5 VTH5241D seeria **5**

1.1.6 VTH5421E seeria **6**

1.1.7 VTH5421H/VTH5422H seeria **7**

1.1.8 VTH5441G seeria **8**

1.1.9 VTH8621K/VTH8622K/VTH8641K/VTH8642K seeria **9**

1.2 Tagapaneel **9**

1.2.1 VTH2421F seeria **10**

1.2.2 VTH2611L/2612L seeria **11**

1.2.3 VTH2621G seeria **12**

1.2.4 VTH2622G seeria **13**

1.2.5 VTH5221D seeria **14**

1.2.6 VTH5241D seeria **15**

1.2.7 VTH5421E seeria **16**

1.2.8 VTH5421H/VTH5422H seeria **17**

1.2.9 VTH5441G seeria **19**

1.2.10 VTH8621K/VTH8622K seeria **20**

1.2.11 VTH8641K/VTH8642K seeria **21**

1.3 Häirepesa **22**

1.4 Funktsioonid **22**

2 VTH esmane seadistamine **24**

2.1 Seadistamine seadme ekraanil **24**

2.2 Seadistamine ConfigTooliga **30**

2.3 Seadistamine DoLynk Care rakendusega **30**

3 VTH ekraani kasutamine **32**

3.1 Avaekraan **32**

3.2 Avaekraani muutmine **33**

3.3 Kõned **34**

3.3.1 Kõnelogi **35**

3.3.2 Kontaktid **35**

3.3.3 Kasutajale helistamine 37
3.3.4 Kõne kasutajalt 39
3.3.5 Kõne VTO-lt 40
3.3.6 DMSS-i helistamine 42
3.4 Teave 43
3.4.1 Turvahäire 43
3.4.2 Avaldatud teated 44
3.4.3 Külastaja sõnum 45
3.4.4 Videopildid 45
3.4.5 Automaatne pildistamine 46
3.5 Jälgimine 47
3.5.1 VTO jälgimine 47
3.5.2 IPC jälgimine 49
3.5.3 Lemmikud 52
3.6 Seaded 53
3.6.1 Kõneseaded 53
3.6.2 Häireseaded 59
3.6.3 Kaartide haldus 64
3.6.4 WLAN 65
3.6.5 Režiimi seaded 66
3.6.6 Üldseaded 67
3.6.7 Süsteemi teave 75
3.7 Projektiseaded 76
3.7.1 Parooli taastamine 76
3.7.2 Võrguseaded 77
3.7.3 VTH seadistamine 78
3.7.4 VTO seadistamine 80
3.7.5 Seadmete otsimine 82
3.7.6 SIP-serveri seadistamine 83
3.7.7 Tehaseseaded või lähtestamine 85
3.8 QR-kood 86
3.9 Valvestamine ja valvest maha võtmine 87
3.9.1 Valvestamine 87
3.9.2 Valvest maha võtmine 88
3.10 Haldusteenus 88
3.11 Avamisfunktsioon 89
3.12 Pilveuuendus 89
Lisa 1 Turvasoovitused 90

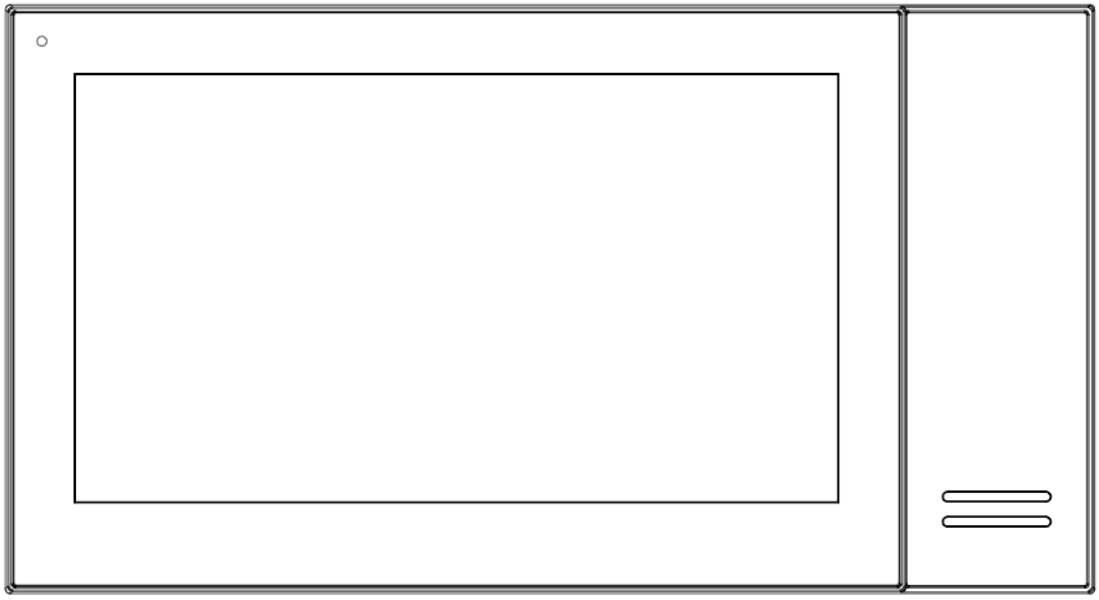
1 Toote ülevaade

Järgnevad esi- ja tagapaneeli joonised on üksnes näitlikud.

1.1 Esipaneel

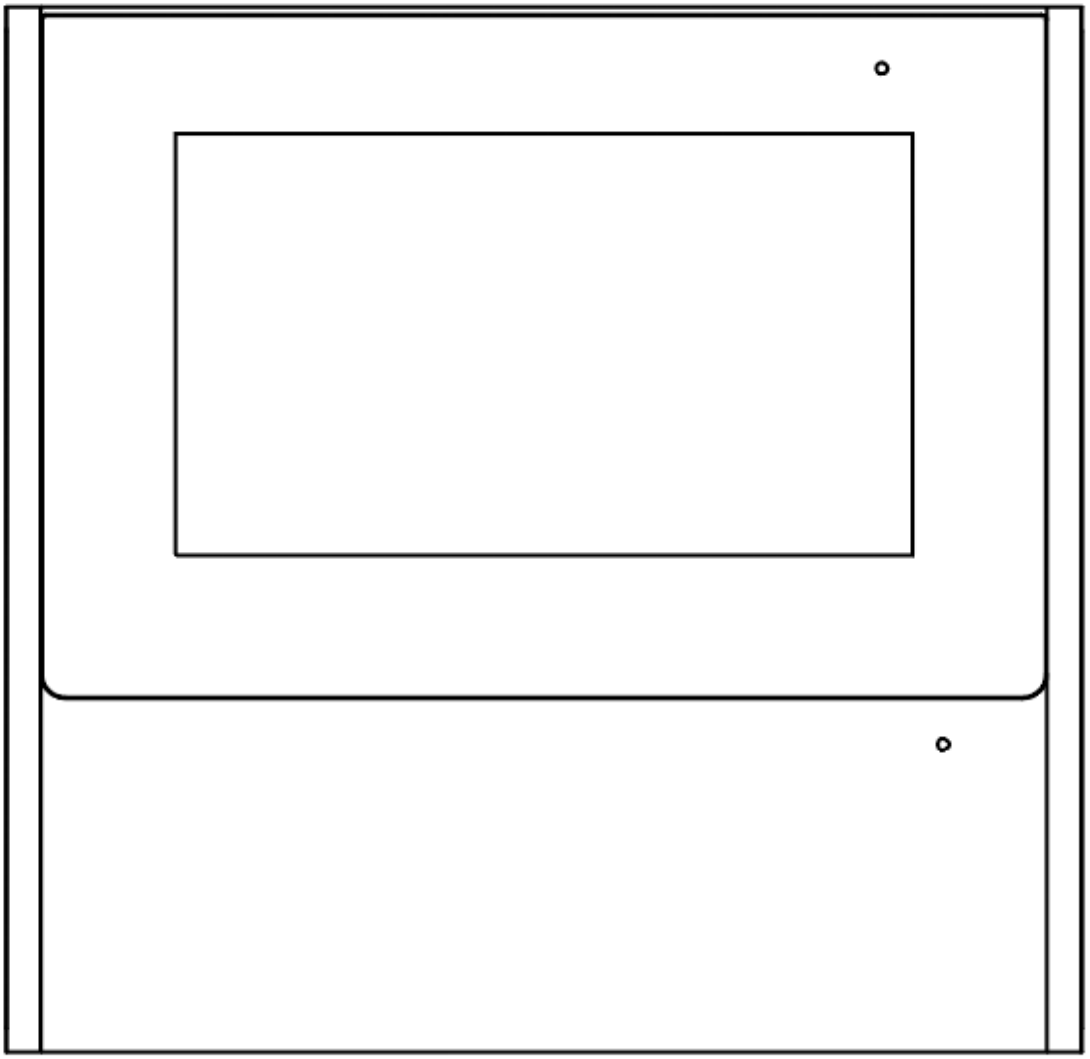
1.1.1 VTH2421F seeria

Joonis 1-1 Esipaneel



1.1.2 VTH2611L/2612L seeria

Joonis 1-2 Esipaneel



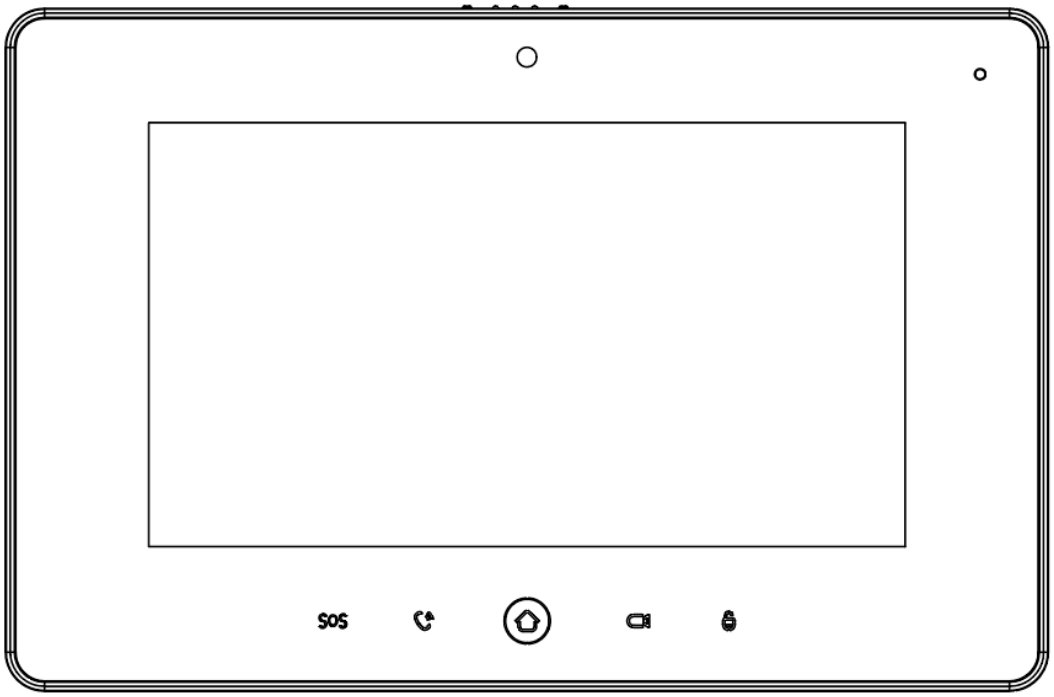
1.1.3 VTH2621G/VTH2622G seeria

Joonis 1-3 Esipaneel



1.1.4 VTH5221D seeria

Joonis 1-4 Esipaneel

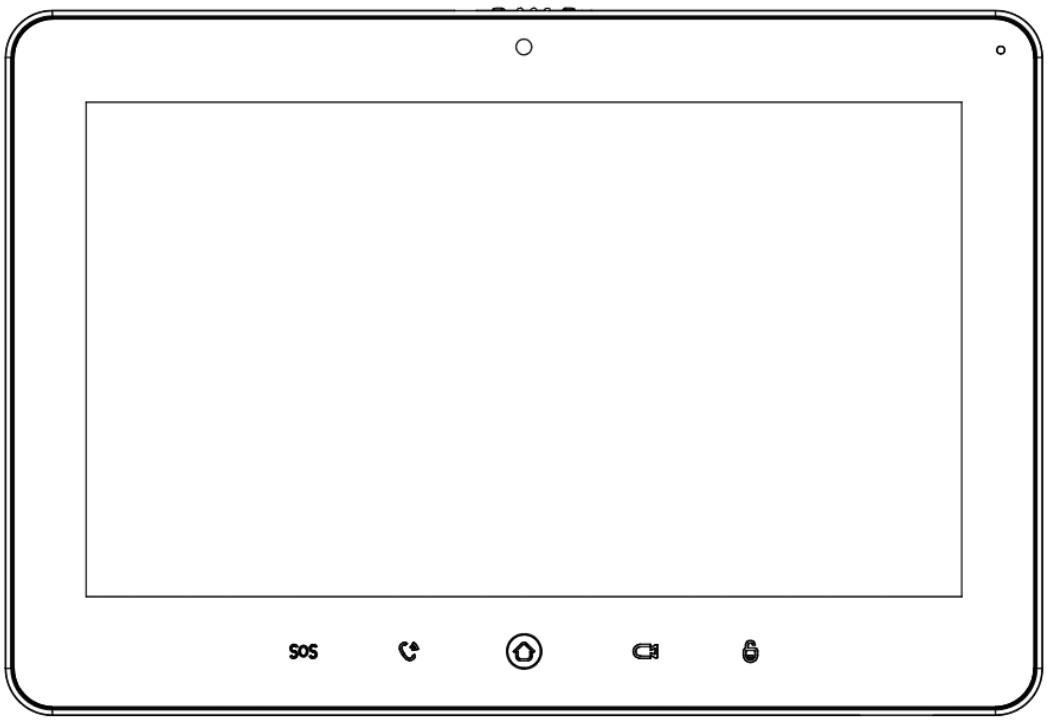


Tabel 1-1 Ikoonide kirjeldus

Ikoon	Nimi	Kirjeldus
SOS	SOS	Hädaabikõne.
	Kõne	● Kõnele vastamine. ● Kõne ajal vajutage kõne lõpetamiseks. ● Jälgimise ajal vajutage, et rääkida sektsiooni VTO, villa VTO, piirdeaia paneeli või teisese kinnituspaneeliga. ● Rääkimise ajal vajutage rääkimise lõpetamiseks.
	Menüü	Avab peamenüü.
	Jälgimine	● Ooterežiimis vajutage peamise VTO jälgimiseks. ● Jälgimise ajal vajutage jälgimise lõpetamiseks.
	Avamine	Helistamise, rääkimise, jälgimise ja VTO-ga kõnelemise ajal vajutage, et vastav VTO uks avada.

1.1.5 VTH5241D seeria

Joonis 1-5 Esipaneel

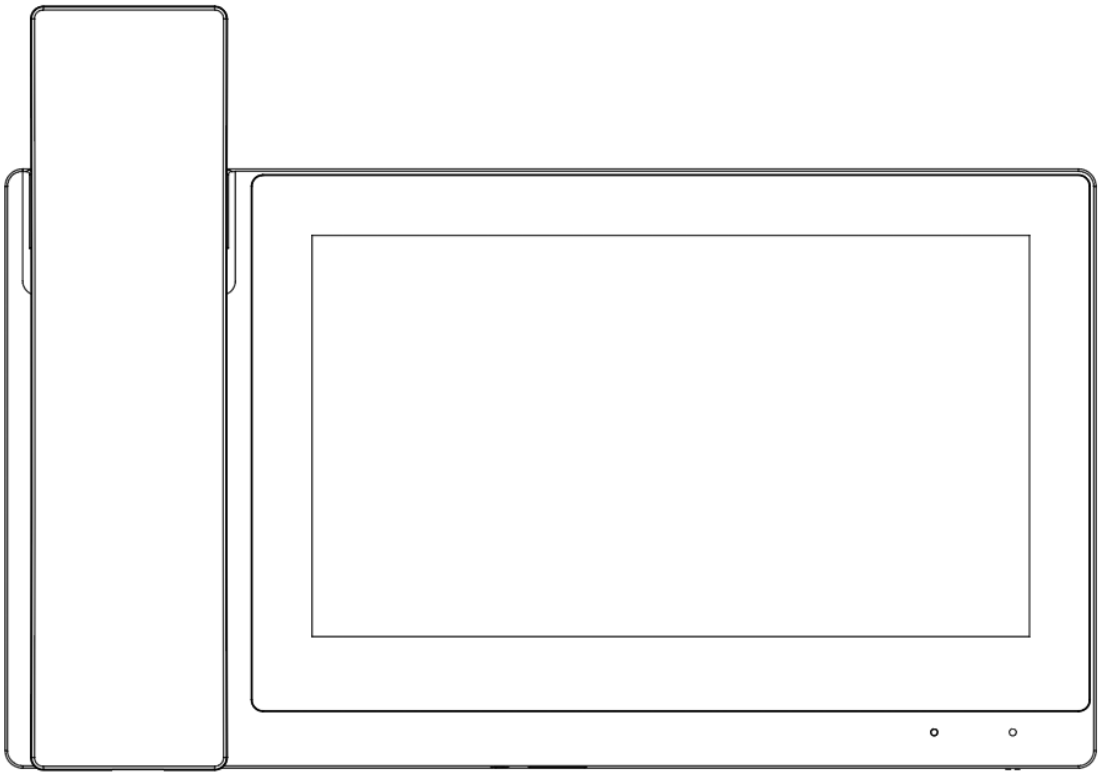


Tabel 1-2 Ikoonide kirjeldus

Ikoon	Nimi	Kirjeldus
SOS	SOS	Hädaabikõne.
	Kõne	● Kõnele vastamine. ● Kõne ajal vajutage kõne lõpetamiseks. ● Jälgimise ajal vajutage, et rääkida sektsiooni VTO, villa VTO, piirdeaia paneeli või teisese kinnituspaneeliga. ● Rääkimise ajal vajutage rääkimise lõpetamiseks.
	Menüü	Avab peamenüü.
	Jälgimine	● Ooterežiimis vajutage peamise VTO jälgimiseks. ● Jälgimise ajal vajutage jälgimise lõpetamiseks.
	Avamine	Helistamise, rääkimise, jälgimise ja VTO-ga kõnelemise ajal vajutage, et vastav VTO uks avada.

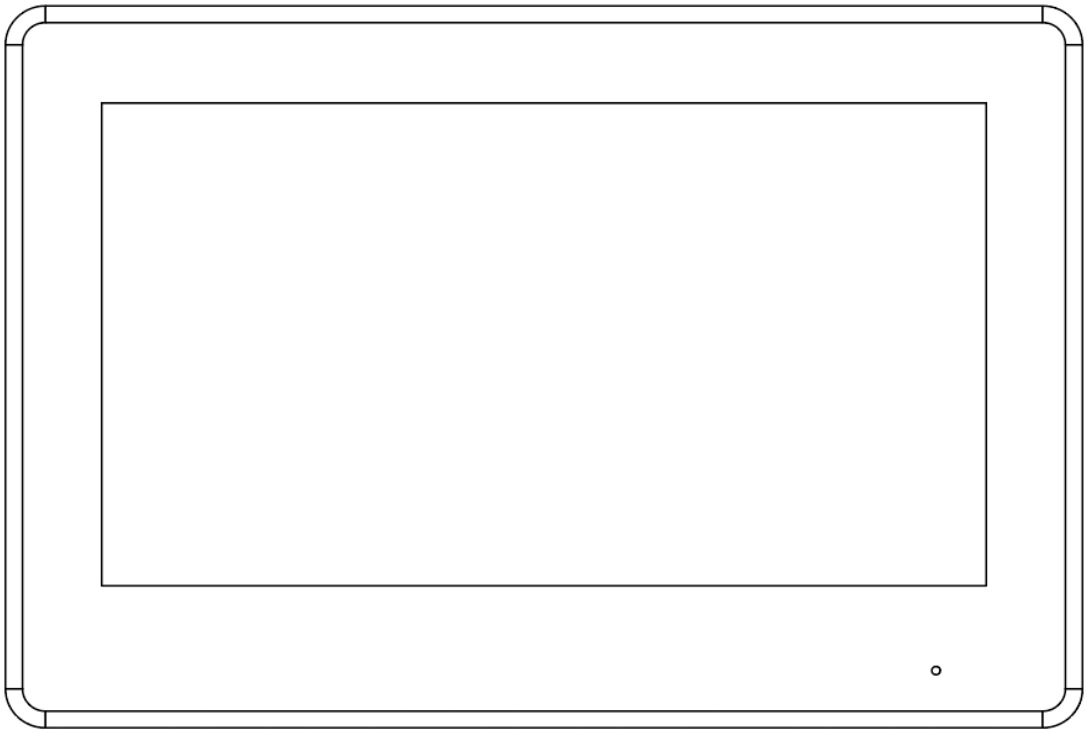
1.1.6 VTH5421E seeria

Joonis 1-6 Esipaneel



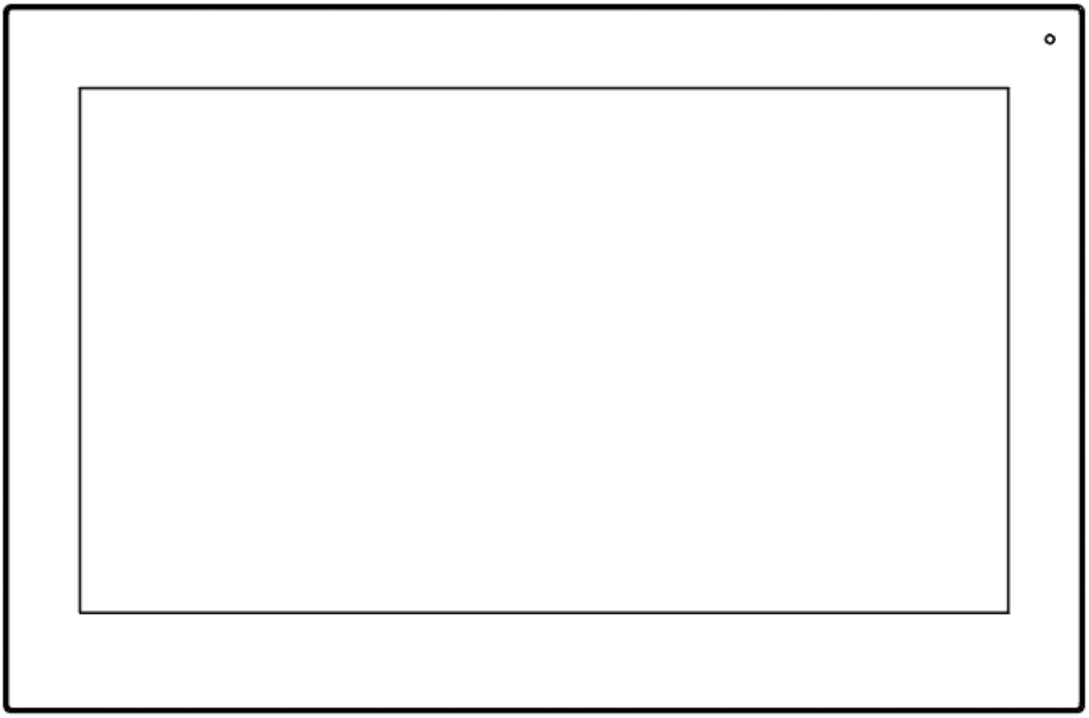
1.1.7 VTH5421H/VTH5422H seeria

Joonis 1-7 Esipaneel



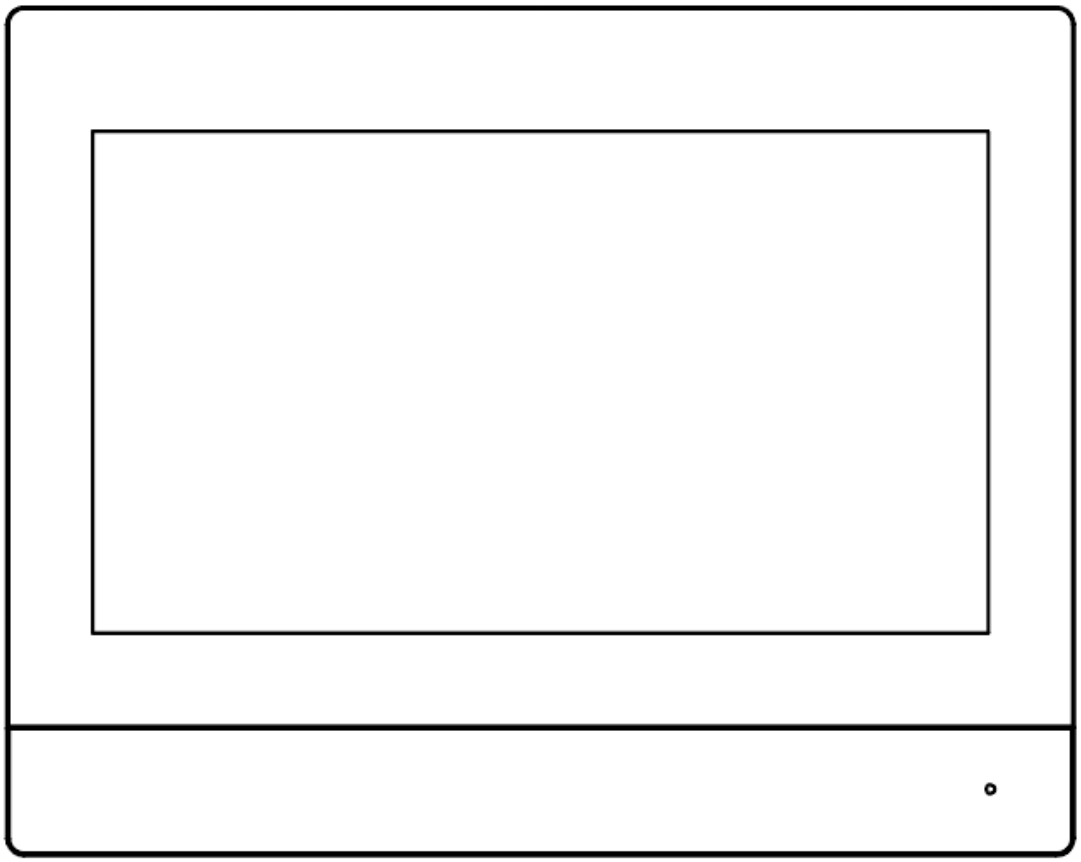
1.1.8 VTH5441G seeria

Joonis 1-8 Esipaneel



1.1.9 VTH8621K/VTH8622K/VTH8641K/VTH8642K seeria

Joonis 1-9 Esipaneel

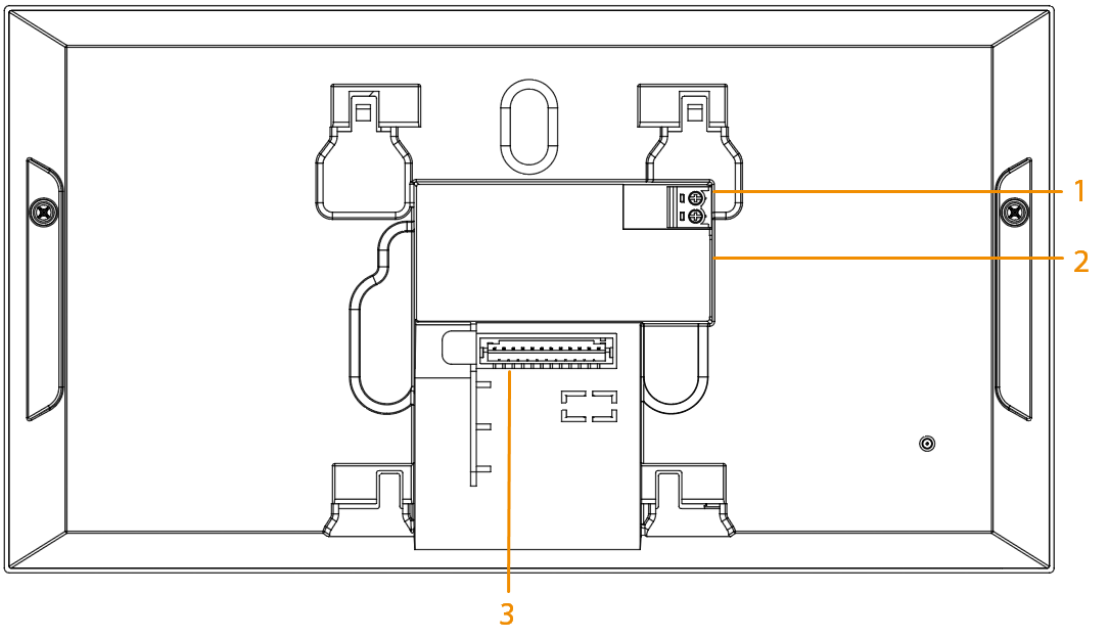


1.2 Tagapaneel

Pesade asukoht tagapaneelil võib tegelikul tootel erineda. Häirepesa kohta vaadake peatükki „1.3 Häirepesa".

1.2.1 VTH2421F seeria

Joonis 1-10 Tagapaneel

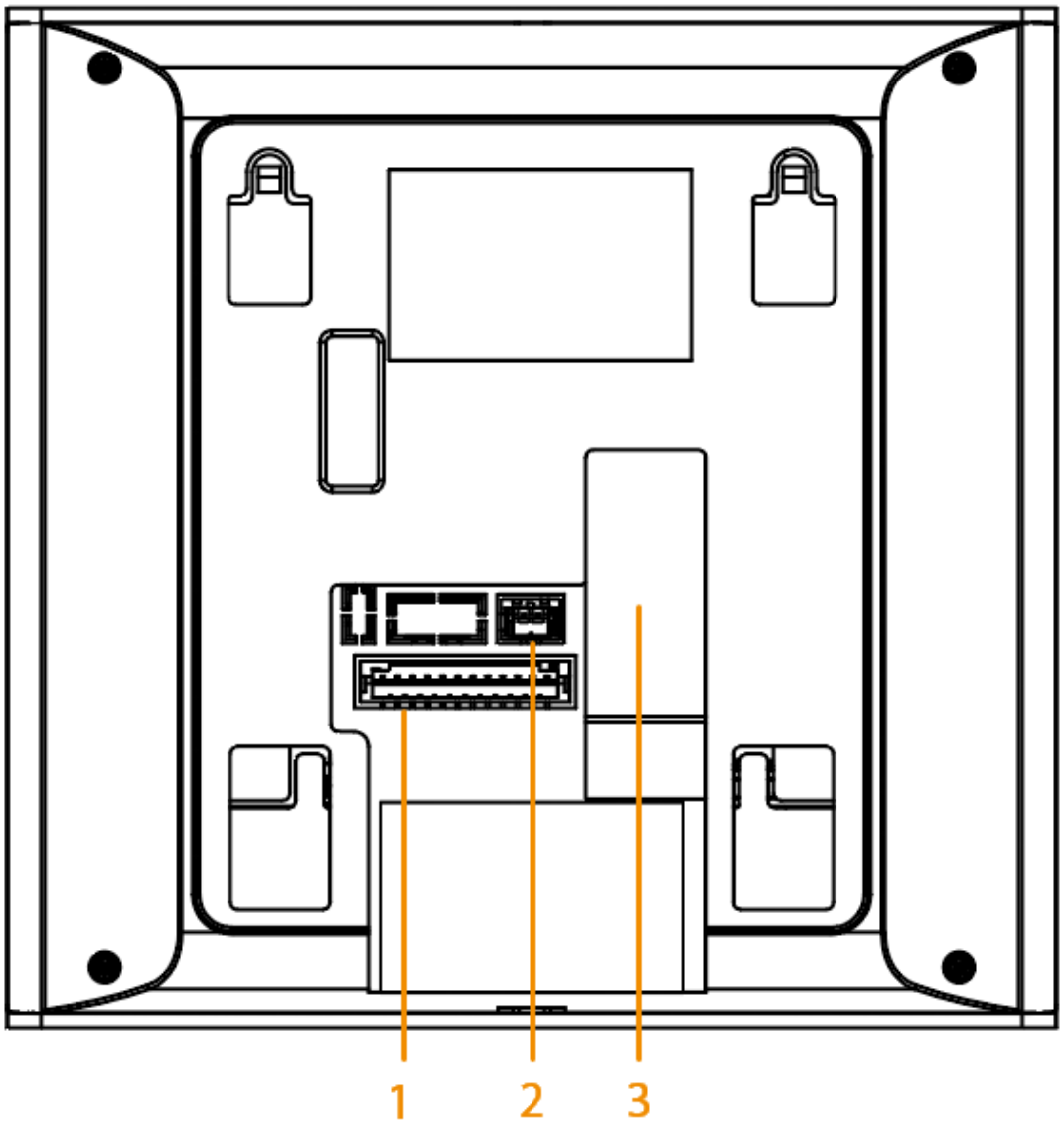


Tabel 1-3 Tagapaneeli kirjeldus

Nr	Pesa
1	Toitepesa
2	Võrgupesa
3	Häirepesa

1.2.2 VTH2611L/2612L seeria

Joonis 1-11 Tagapaneel

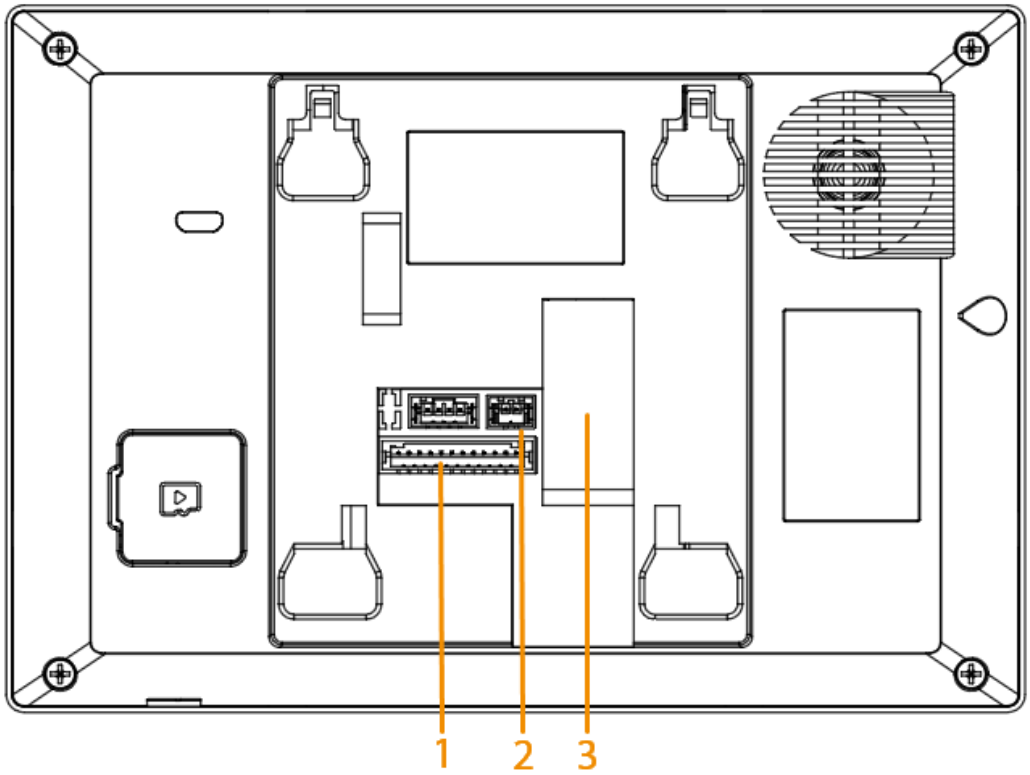


Tabel 1-4 Tagapaneeli kirjeldus

Nr	Pesa
1	Häirepesa
2	● 2611L: toitesisendi pesa ● 2612L: 2-juhtmeline pesa
3	Võrgupesa

1.2.3 VTH2621G seeria

Joonis 1-12 Tagapaneel (ilma 2-juhtmeta)

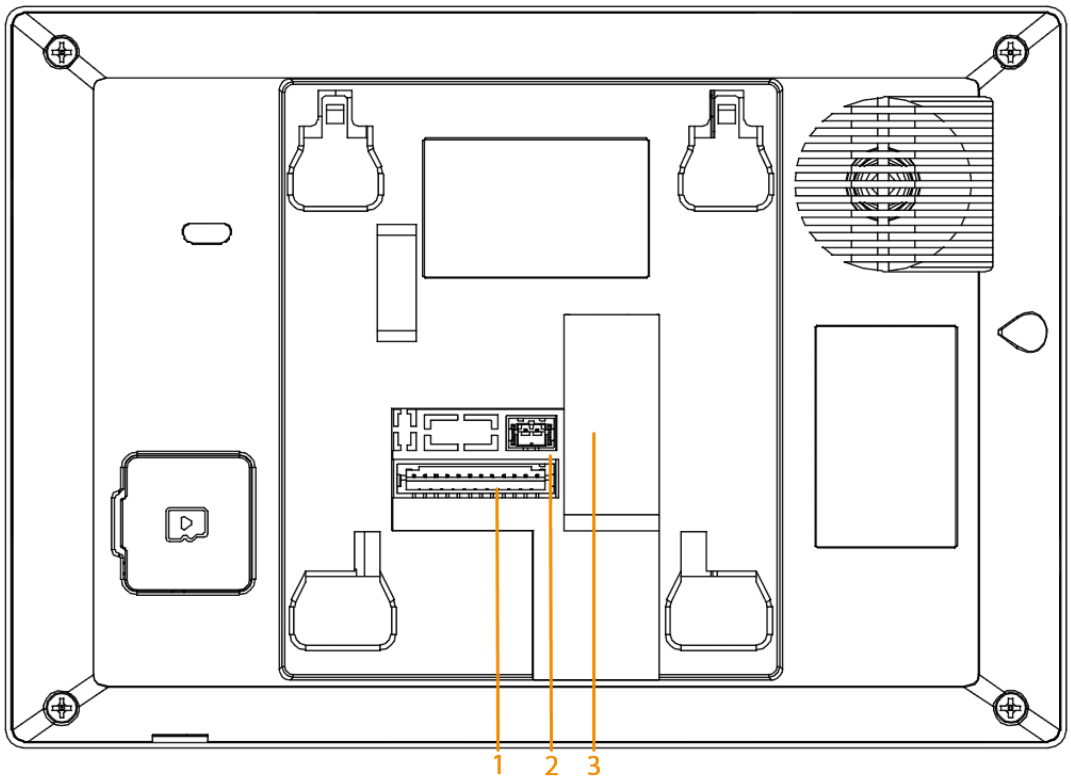


Tabel 1-5 Tagapaneeli kirjeldus

Nr	Pesa
1	Häirepesa
2	Toitesisendi pesa
3	Võrgupesa

1.2.4 VTH2622G seeria

Joonis 1-13 Tagapaneel (2-juhtmeline)

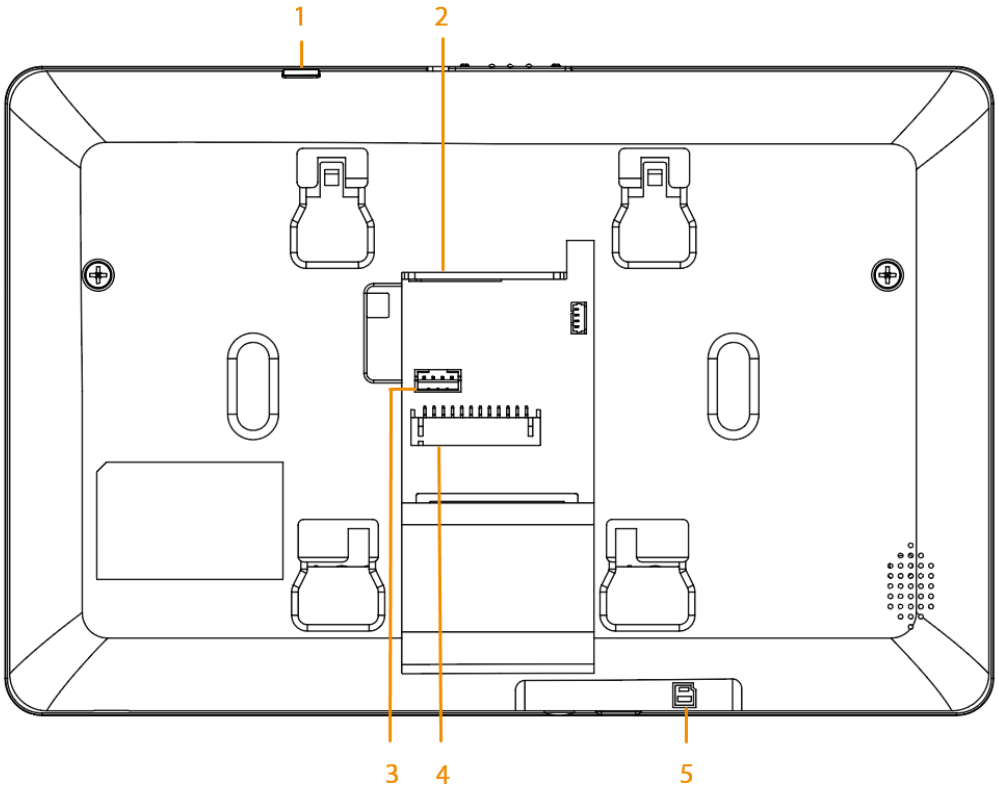


Tabel 1-6 Tagapaneeli kirjeldus

Nr	Pesa
1	Häirepesa
2	2-juhtmeline pesa
3	Võrgupesa

1.2.5 VTH5221D seeria

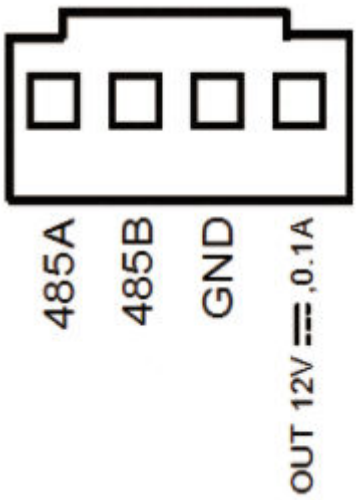
Joonis 1-14 Tagapaneel



Tabel 1-7 Tagapaneeli kirjeldus

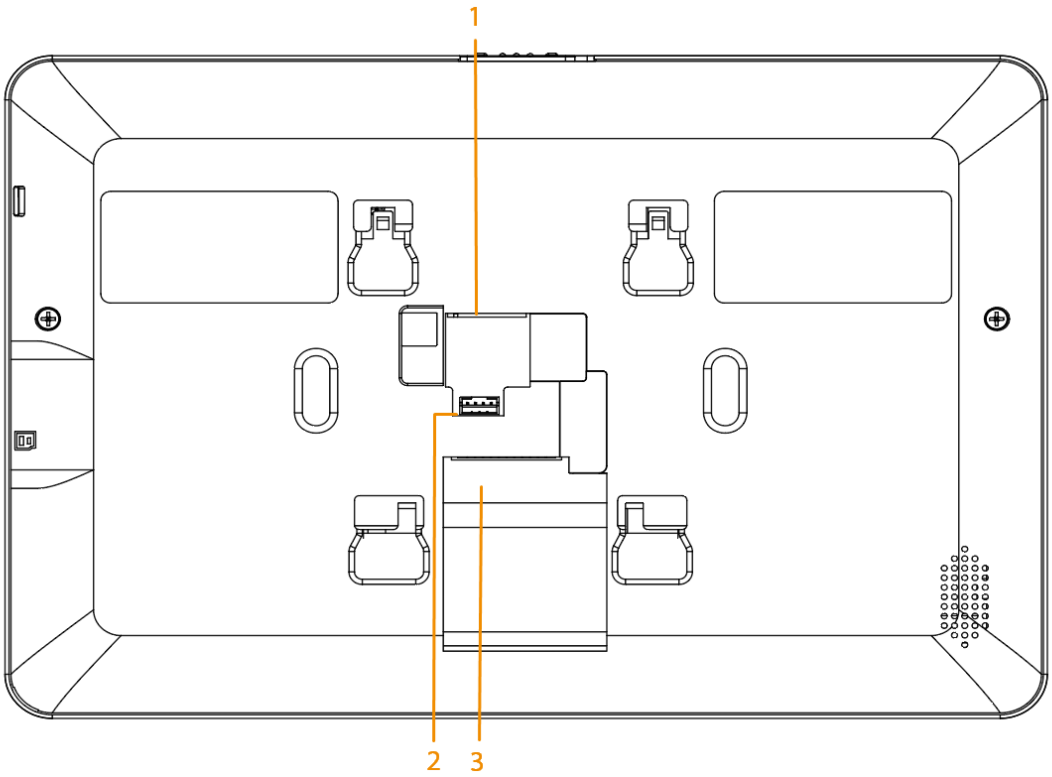
Nr	Pesa
1	Lähtestusnupp
2	Võrgupesa
3	RS-485 laienduspesa
4	Häirepesa
5	SD-kaardi pesa

Joonis 1-15 RS-485 laienduspesa



1.2.6 VTH5241D seeria

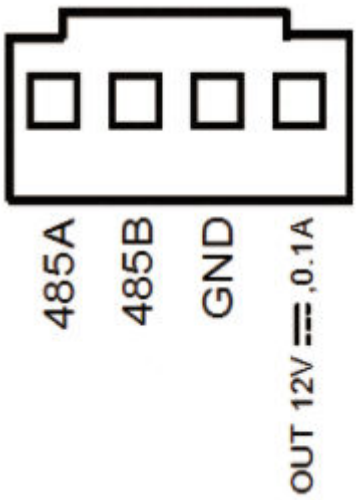
Joonis 1-16 Tagapaneel



Tabel 1-8 Tagapaneeli kirjeldus

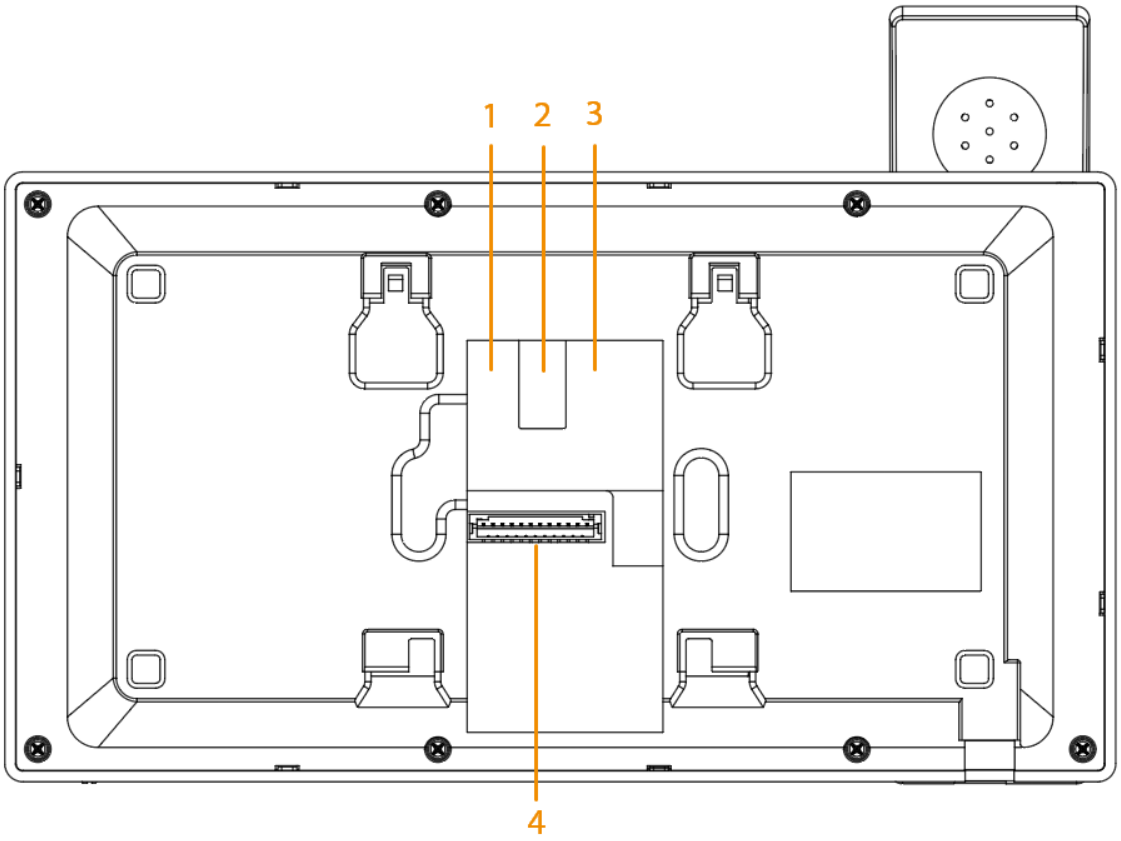
Nr	Pesa
1	Võrgupesa
2	RS-485 laienduspesa
3	Häirepesa

Joonis 1-17 RS-485 laienduspesa



1.2.7 VTH5421E seeria

Joonis 1-18 Tagapaneel

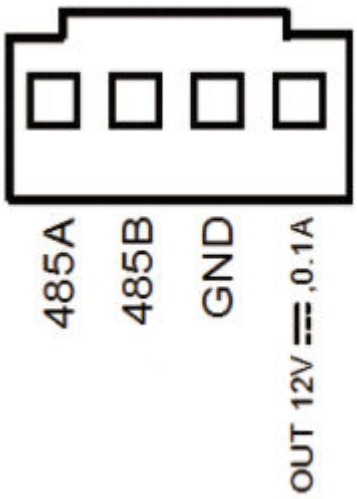


Tabel 1-9 Tagapaneeli kirjeldus

Nr	Pesa
1	RS-485 laienduspesa

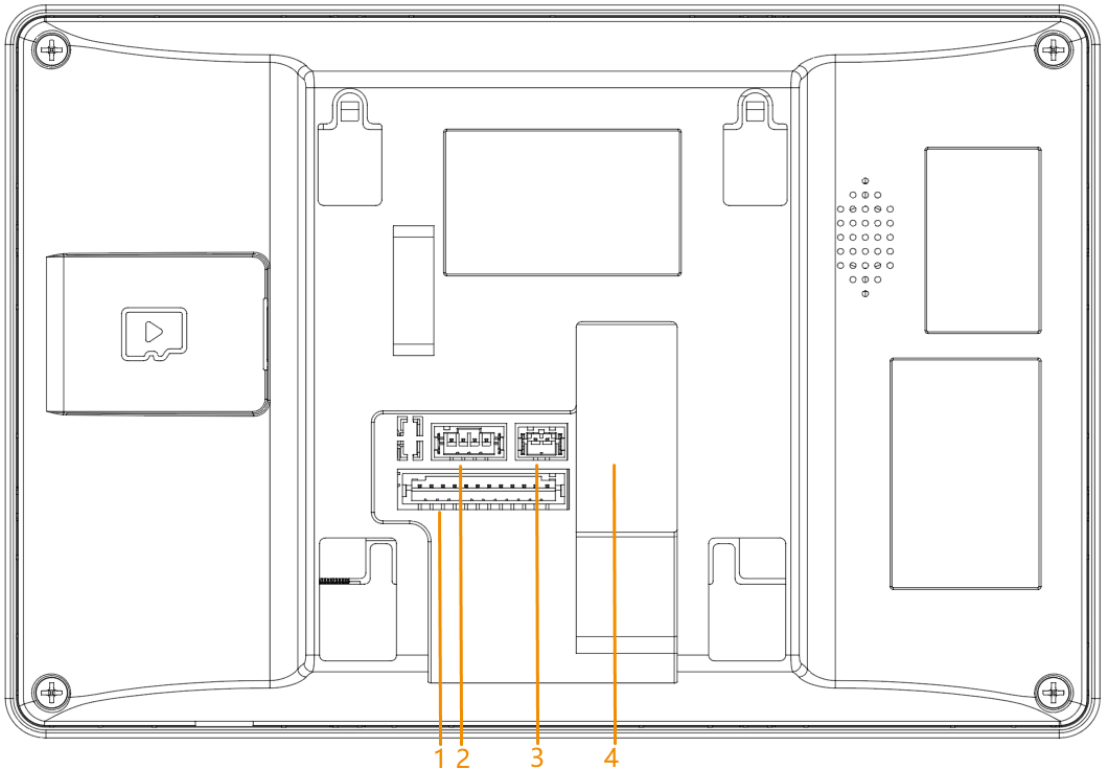
Nr	Pesa
2	Toitepesa
3	Võrgupesa
4	Häirepesa

Joonis 1-19 RS-485 laienduspesa



1.2.8 VTH5421H/VTH5422H seeria

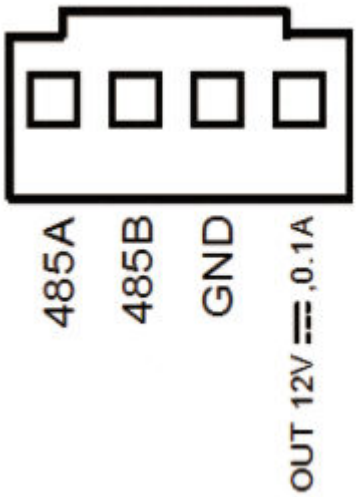
Joonis 1-20 Tagapaneel



Tabel 1-10 Tagapaneeli kirjeldus

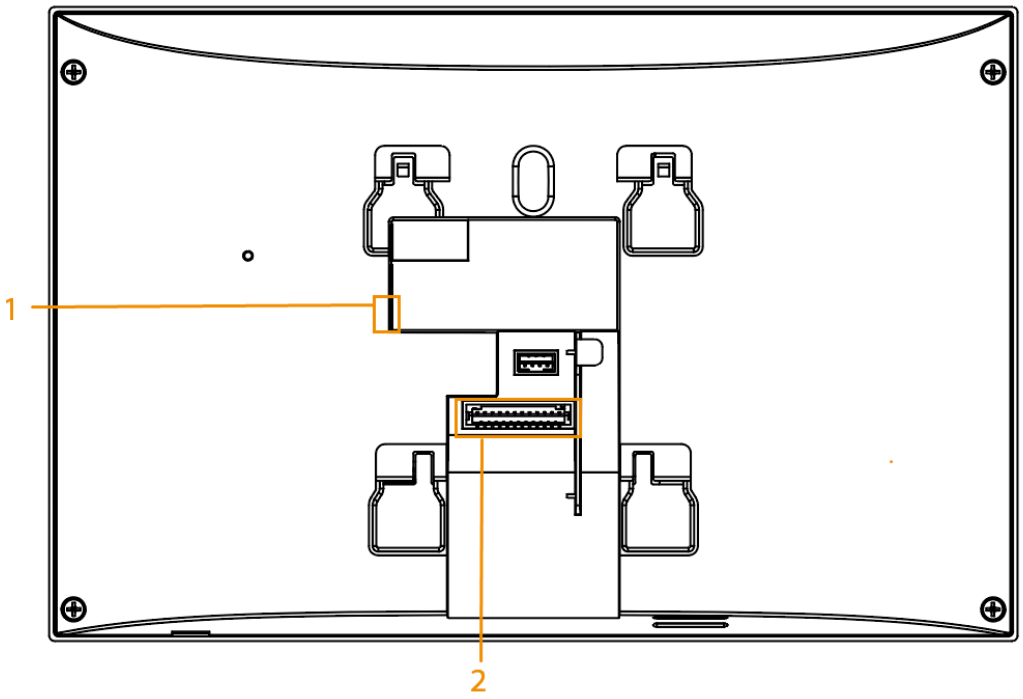
Nr	Pesa
1	Häirepesa
2	RS-485 ja toiteväljundi pesa
3	● 5421H: toitesisendi pesa ● 5422H: 2-juhtmeline pesa
4	Võrgupesa

Joonis 1-21 RS-485 pesa



1.2.9 VTH5441G seeria

Joonis 1-22 Tagapaneel

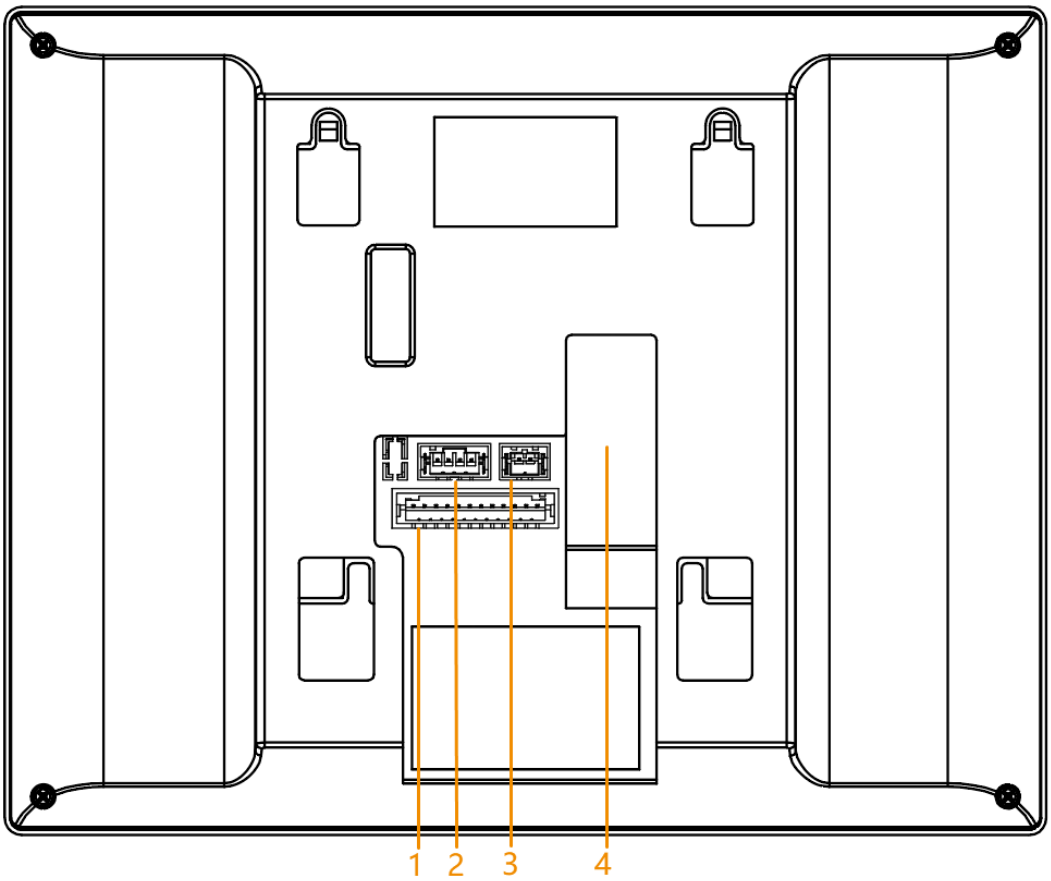


Tabel 1-11 Tagapaneeli kirjeldus

Nr	Pesa
1	Võrgupesa
2	Häirepesa

1.2.10 VTH8621K/VTH8622K seeria

Joonis 1-23 Tagapaneel

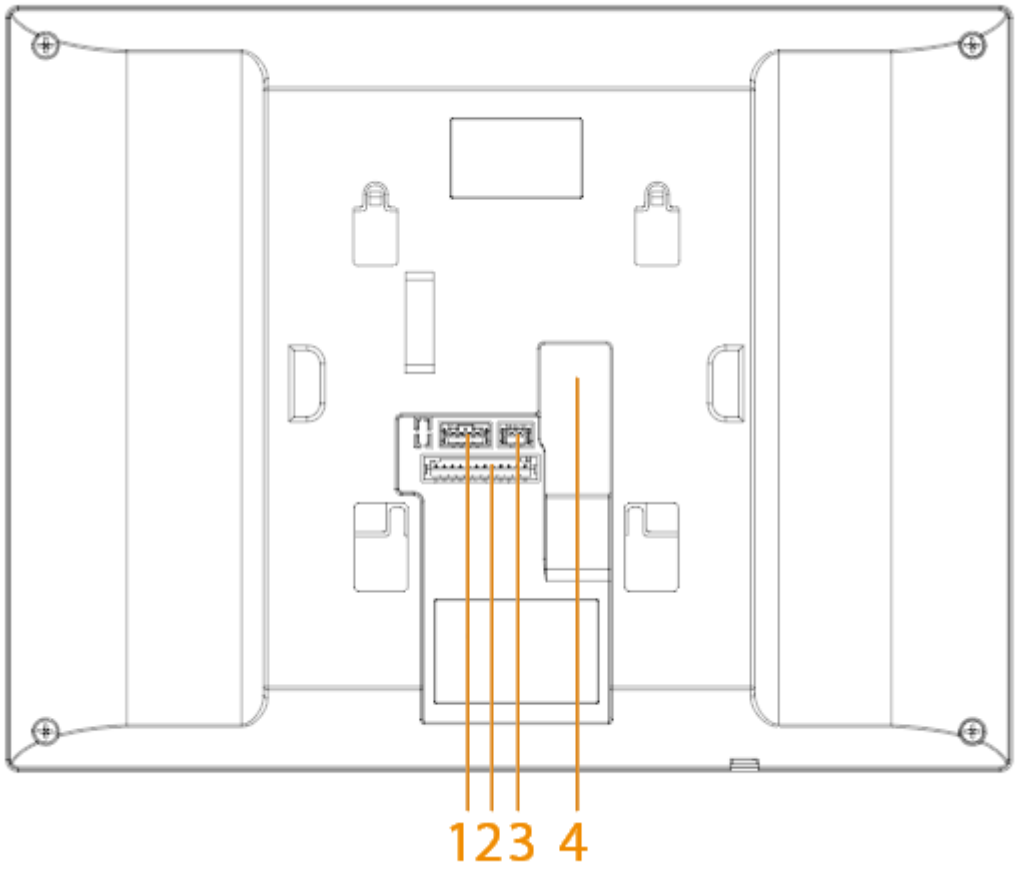


Tabel 1-12 Tagapaneeli kirjeldus

Nr	Pesa
1	Häirepesa
2	RS-485 ja toiteväljundi pesa
3	● 8621K: toitesisendi pesa ● 8622K: 2-juhtmeline pesa
4	Võrgupesa

1.2.11 VTH8641K/VTH8642K seeria

Joonis 1-24 Tagapaneel

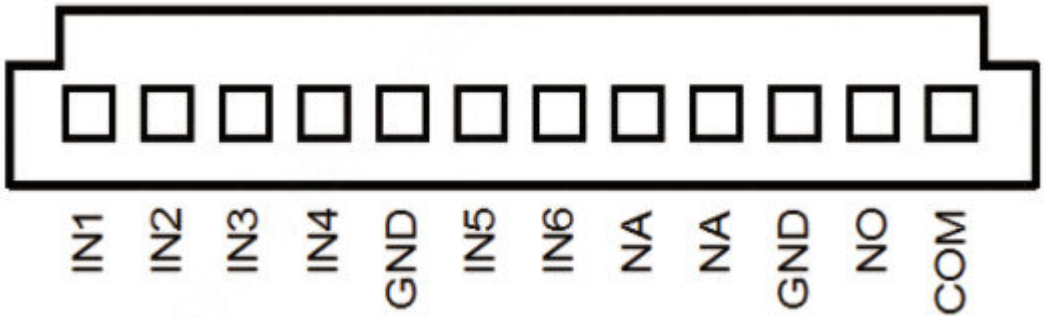


Tabel 1-13 Tagapaneeli kirjeldus

Nr	Pesa
1	RS-485 ja toiteväljundi pesa
2	Häirepesa
3	● 8641K: toitesisendi pesa ● 8642K: 2-juhtmeline pesa
4	Võrgupesa

1.3 Häirepesa

Joonis 1-25 Häirepesa



1.4 Funktsioonid

Wi-Fi-ühendus

Ühendamine Wi-Fi-võrkudega.

Wi-Fi-funktsioon on olemas ainult osal mudelitel.

Video- ja häälkõne

Video- või häälkõne tegemine teistele VTO-dele ja VTH-dele.

Jälgimine

Piirdeaia paneeli, VTO ja IPC-kaamerate jälgimine (toetavad ainult teatud mudelid).

Valvelaud

Helistamine haldusteenistusse.

Automaatne pildistamine

Hetkpiltide tegemine kõne või jälgimise ajal ja nende salvestamine SD-kaardile.

SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.

DND (mitte segada)

Kõigi sõnumi- ja kõneteavituste vaigistamine.

Kaugavamine

Uste avamine eemalt.

Valvestamine ja valvest maha võtmine

Kuni 8 juhtmega ja 6 juhtmeta häireseadme valvestamine ja valvest maha võtmine.

Taasesitus

SD-kaardile salvestatud videote ja piltide taasesitus.



SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.

Häire

Häired käivitavad seotud tegevused ning edastatakse kõnekeskusesse ja serverisse.

Kirjed

Kõne- ja häirekirjete vaatamine.

Sõnumid

Pildisõnumite ja teadete vaatamine.

2 VTH esmane seadistamine

2.1 Seadistamine seadme ekraanil

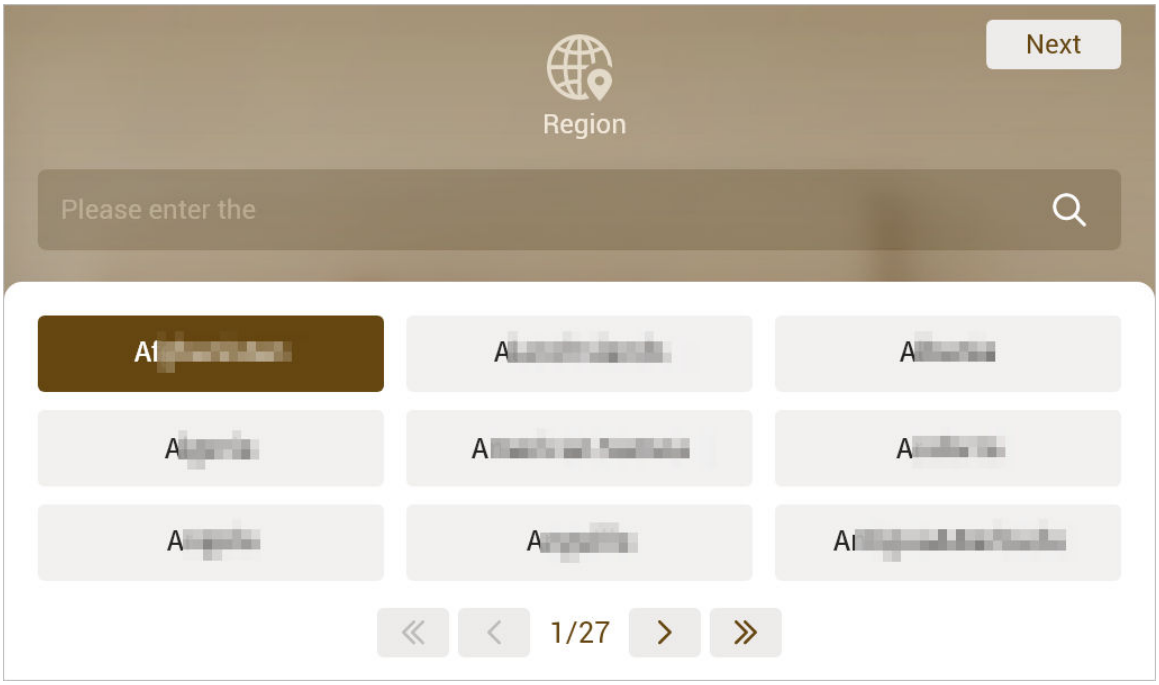
Juhendis on näitena kasutatud 7-tollise seadme ekraanipilte. 4,3- ja 10-tollise seadme ekraanivaated on 7-tollise omadega sarnased.

Ekraanipildid on üksnes näitlikud.

Toimingud

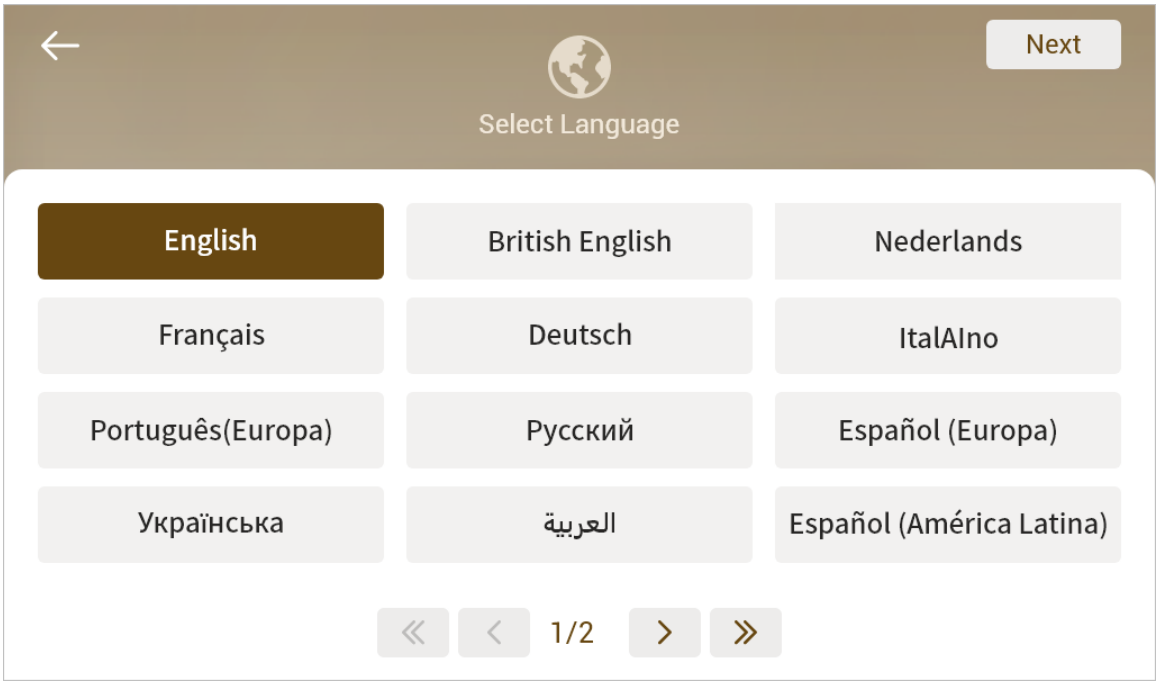
Samm 1 Valige piirkond ja puudutage **Next** (edasi).

Joonis 2-1 Piirkond



Samm 2 Valige keel ja puudutage **Next**.

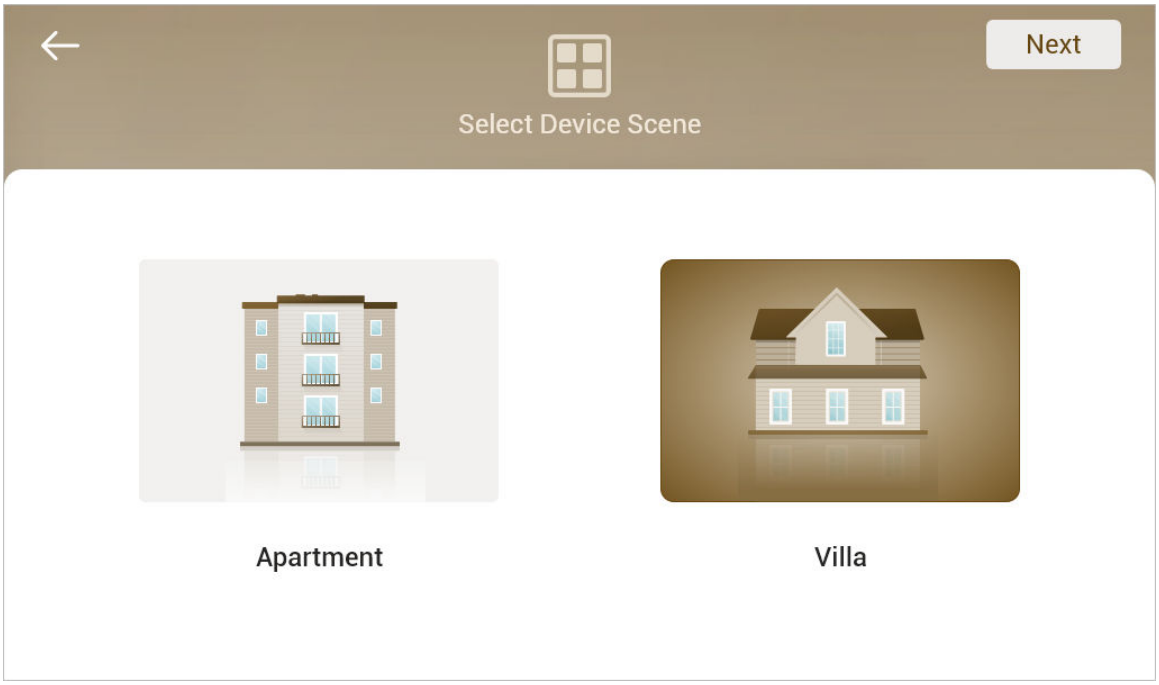
Joonis 2-2 Keel



Samm 3 Valige **Apartment** (korter) või **Villa** (eramu) ja puudutage **Next**.

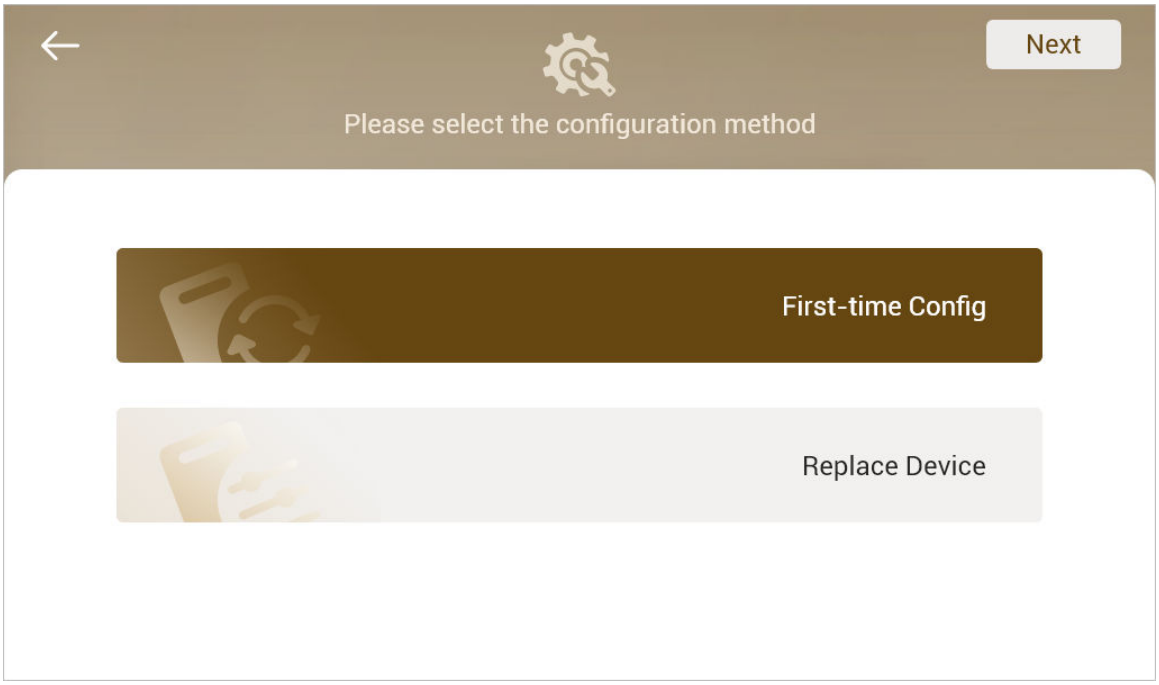
Selles osas on näitena kasutatud valikut **Villa**.

Joonis 2-3 Kasutuskoht



Samm 4 Valige **First-time Config** (esmane seadistus) ja puudutage **Next**.

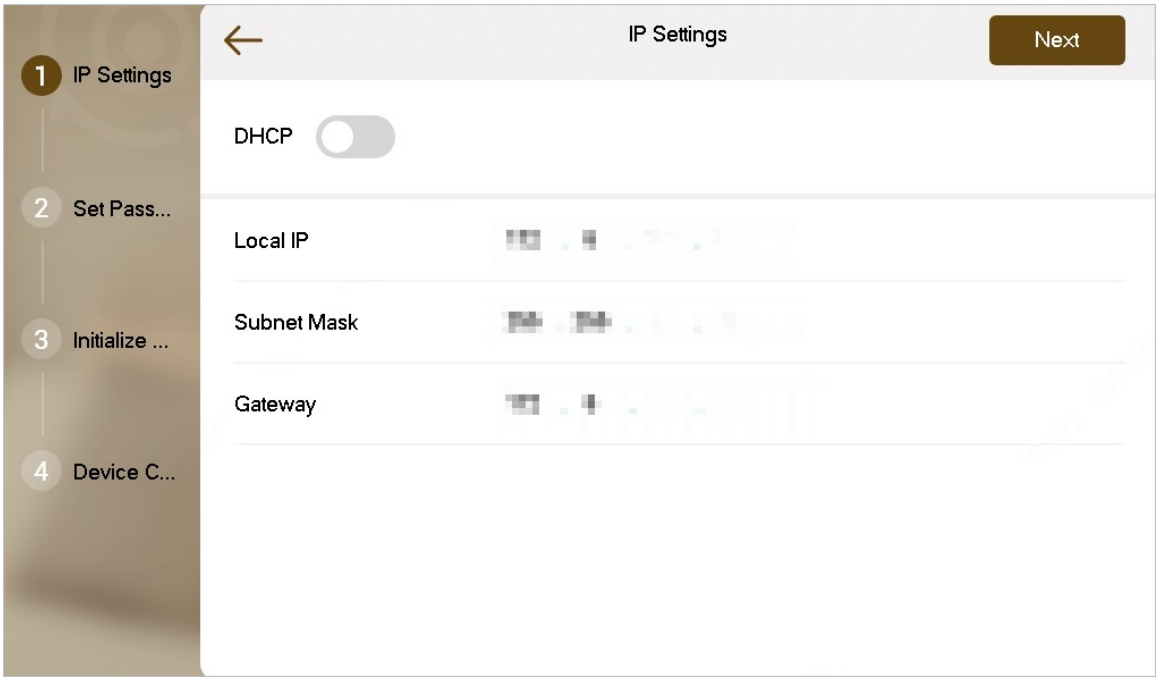
Joonis 2-4 Esmane seadistus



Samm 5 Seadistage võrguparameetrid ja puudutage **Next**.

Võite ka lubada **DHCP** ja seejärel puudutada **Next**.

Joonis 2-5 IP-seaded

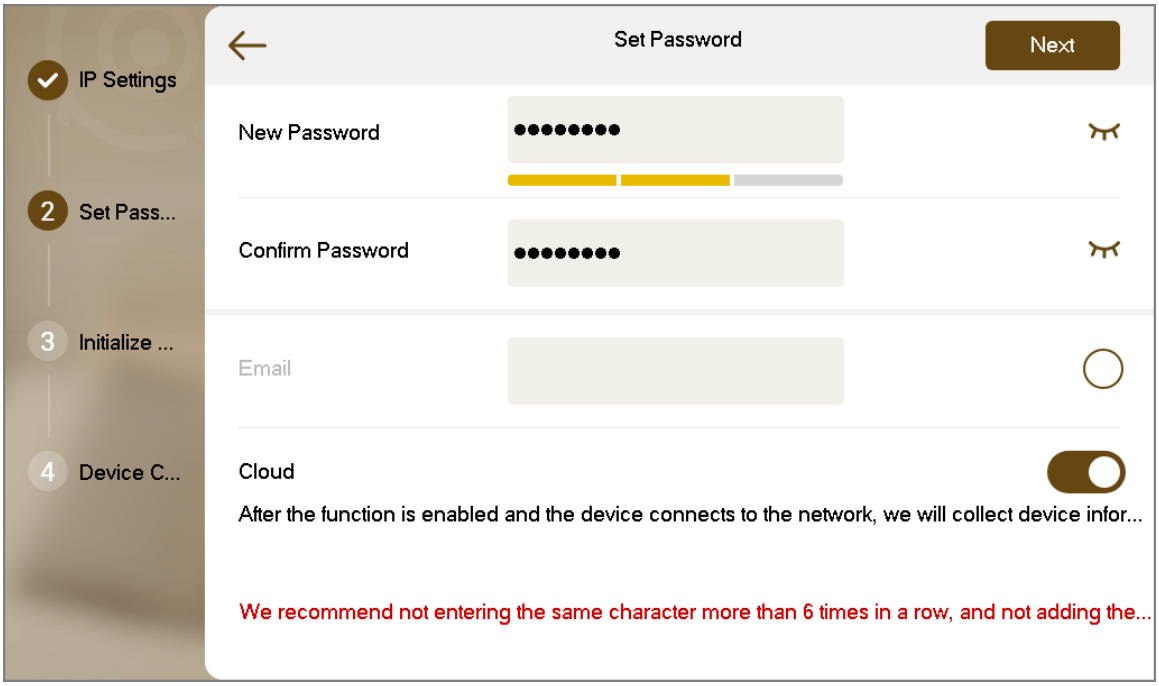


Samm 6 Määrake VTH-le parool ja puudutage **Next**.

Võite valida **Email** (e-post) ja sisestada e-posti aadressi, mille abil parooli lähtestada.

- Parooli kasutatakse projektiseadetesse sisenemiseks.
- Kui valisite 2. sammus **Apartment**, on esmane seadistamine selle sammuga lõpetatud.

Joonis 2-6 Parooli määramine



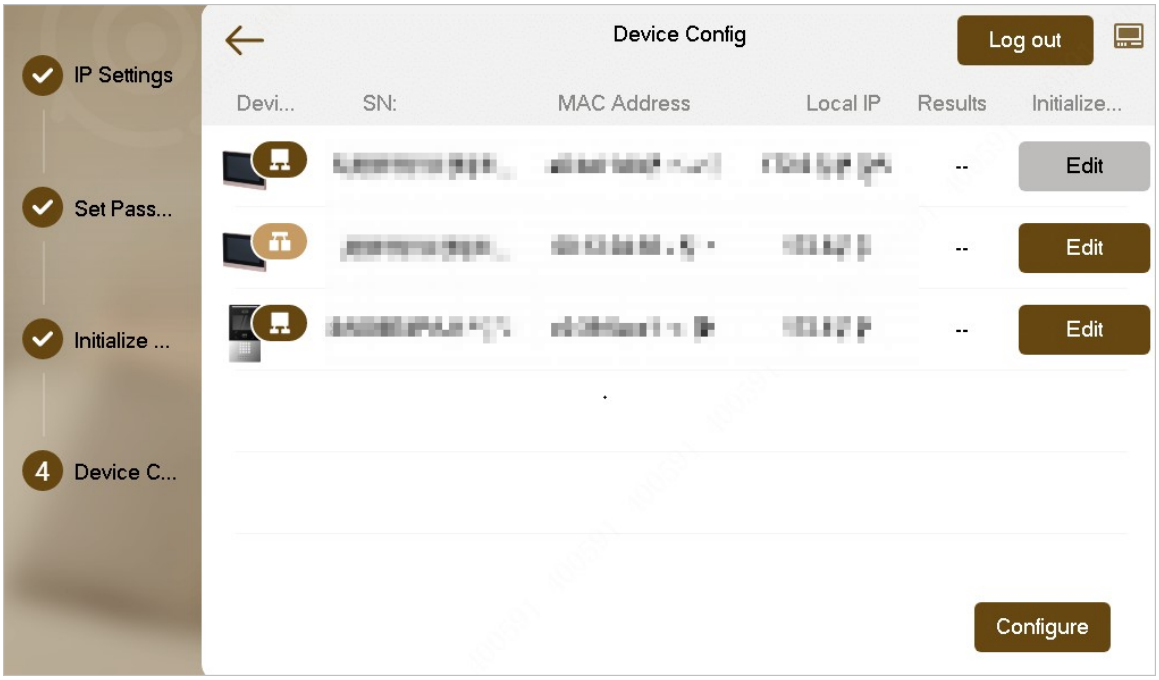
Samm 7 Ühe seadme seadistamiseks puudutage **Uninitialized** (seadistamata) ja seejärel **Next**.

Initialize All (seadista kõik): kui seadmeid on palju, puudutage seda, et seadistada kõik loendis kuvatavad seadmed.

Samm 8 Pärast seadistamist puudutage **Edit** (muuda), et määrata seadme üksikasjalikud andmed.

- Seadet, mida parajasti kasutate, ei saa muuta.
- : näitab, et seade on peaseade.
- : näitab, et seade on alamseade.

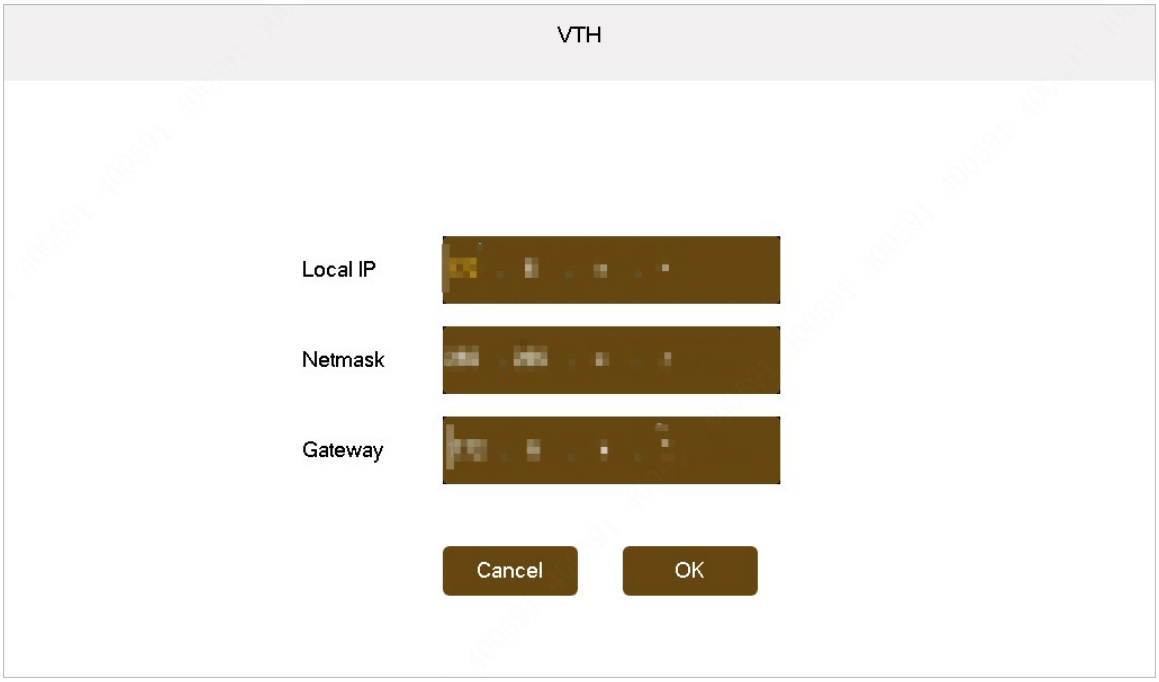
Joonis 2-7 Seadme andmete muutmine



Samm 9 Seadistage parameetrid ja puudutage **OK**.

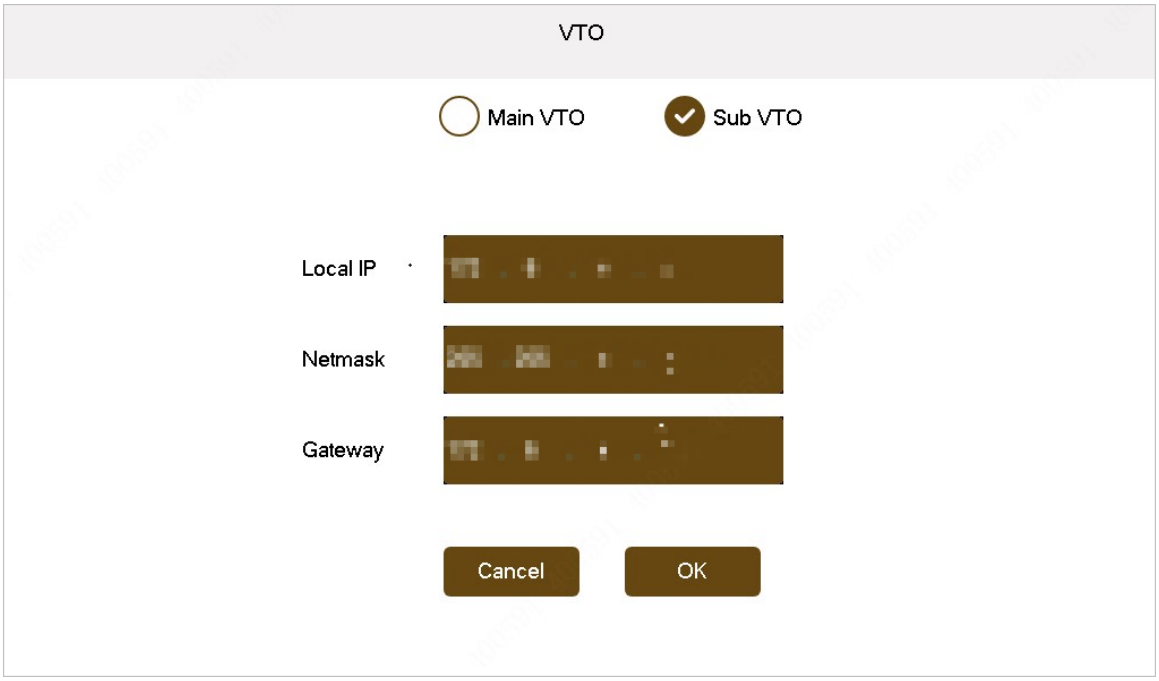
- VTH seadistamiseks määrake võrguparameetrid.

Joonis 2-8 VTH seadistamine



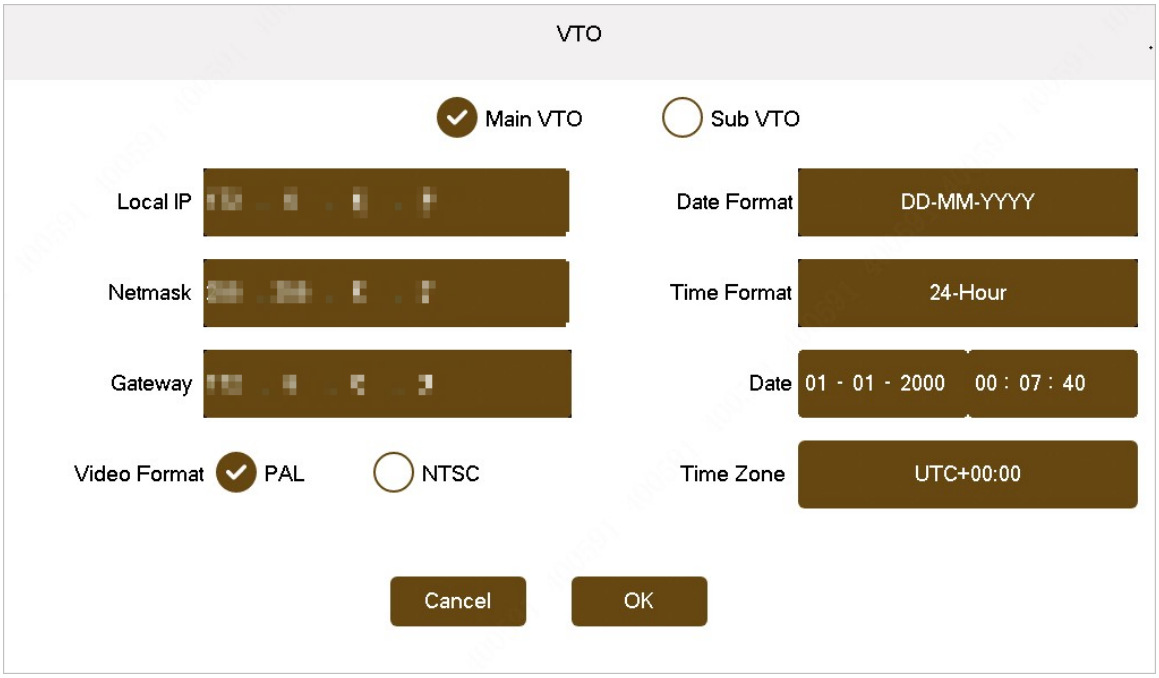
- Alam-VTO seadistamiseks määrake võrguparameetrid.

Joonis 2-9 Alam-VTO seadistamine



- Peamise VTO seadistamiseks määrake võrguparameetrid ja kellaaeg.

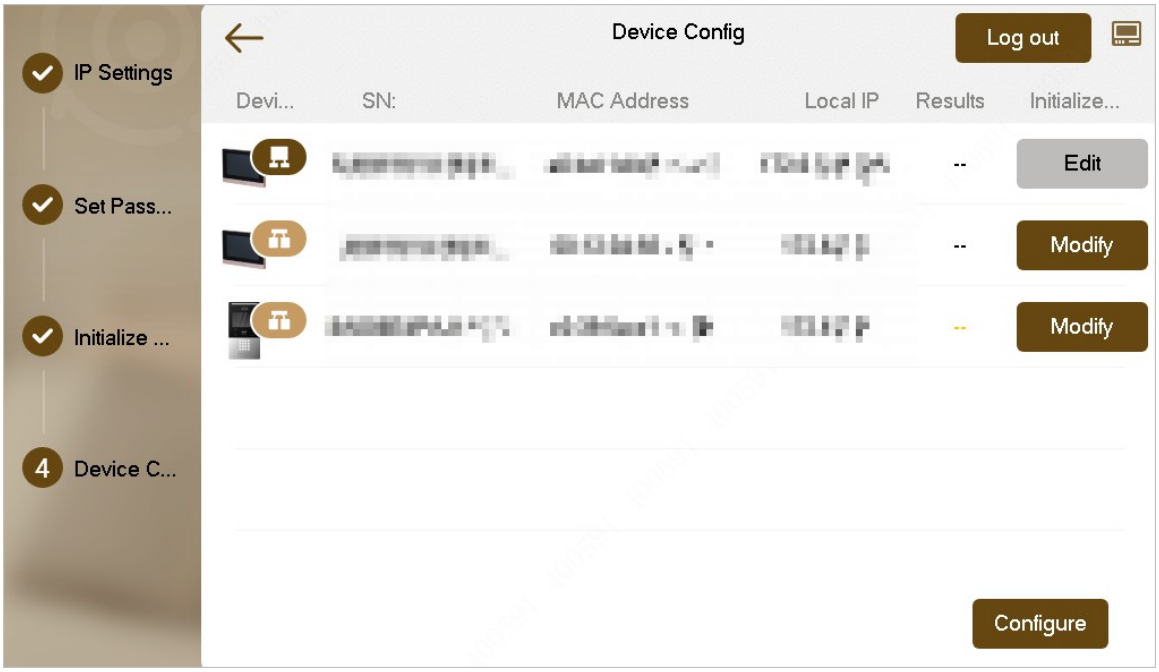
Joonis 2-10 Peamise VTO seadistamine



Samm 10 Seadistamise lõpetamiseks puudutage **Configure** (seadista).

- **Log out** (logi välja): puudutage, et minna otse avaekraanile. Kui muutsite parameetreid ja puudutate **Log out**, siis seadme seadistusi ei salvestata.
- **Modify** (muuda): puudutage, et seadme seadistusi muuta.

Joonis 2-11 Seadme seadistamine



2.2 Seadistamine ConfigTooliga

ConfigTooli abil saate VTH seadistada ja määrata hoone parameetrid. Üksikasju vaadake ConfigTooli kasutusjuhendist.

2.3 Seadistamine DoLynk Care rakendusega

Seadme saab seadistada ka DoLynk Care rakenduses. Siin on näitena kasutatud DoLynk Care rakendust. Rakenduse täpsema kasutamise kohta vaadake selle kasutusjuhendit.

Toimingud

Samm 1 Puudutage avaekraanil ⊕.

Samm 2 Puudutage **QR**.

Samm 3 Skannige seadme QR-kood või puudutage ✎, et sisestada seadme seerianumber käsitsi.

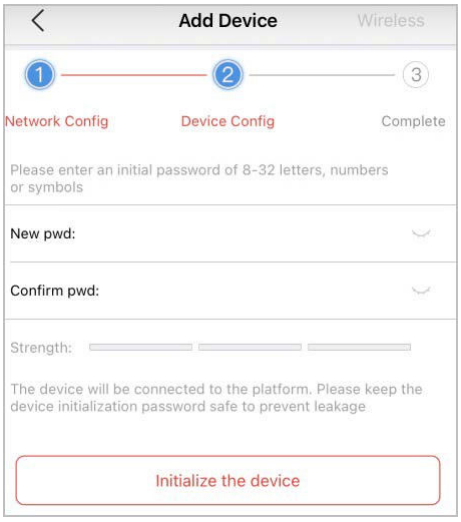
Samm 4 Valige objekt ja puudutage **OK**.

Samm 5 Valige ekraanil **Add Device** (lisa seade) seadme tüüp.

Samm 6 Ühendage juhtmeta või juhtmega võrku.

Samm 7 Sisestage parool ja kinnitage see uuesti, seejärel puudutage seadistamise lõpetamiseks **Initialize the device** (seadista seade).

Joonis 2-12 Seadme seadistamine

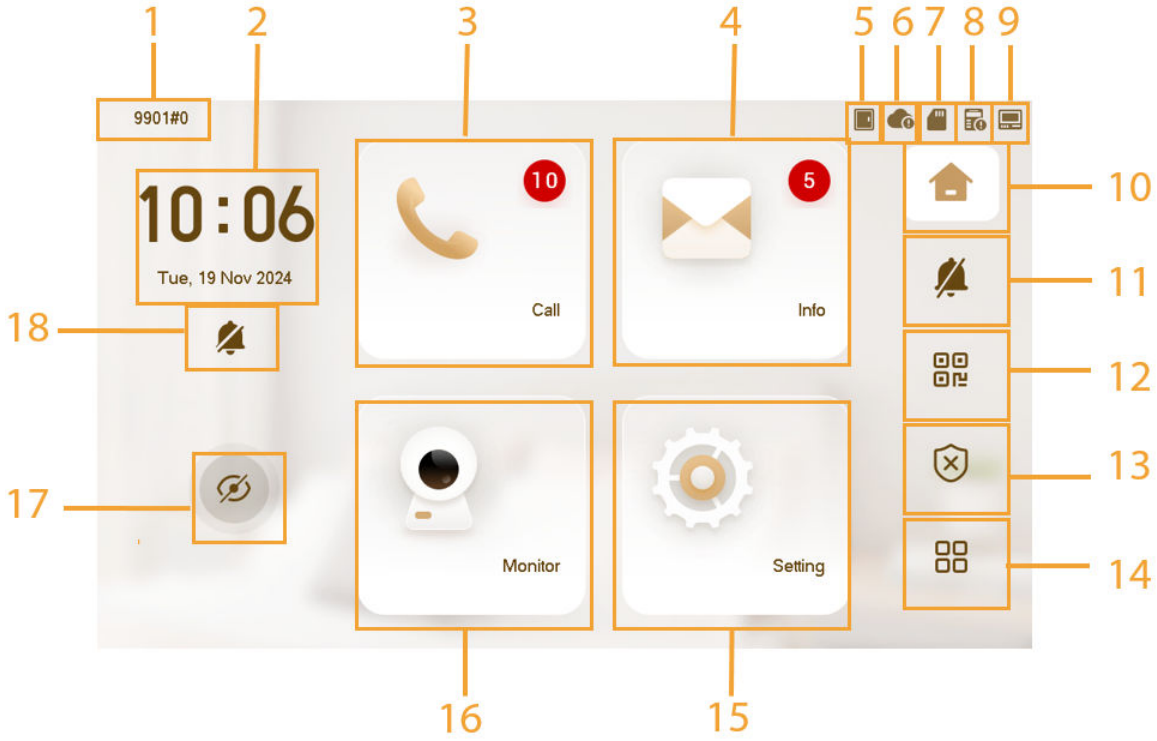


Samm 8 Puudutage **Completed** (valmis) ja seejärel näete seadet seadmete loendis.

3 VTH ekraani kasutamine

3.1 Avaekraan

Joonis 3-1 Avaekraan



Tabel 3-1 Avaekraani kirjeldus

Nr	Nimi/ikoon	Kirjeldus
1	Korteri number	Selle korteri number, kus VTH asub.
2	Kellaaeg ja kuupäev	Kuvab kellaaja ja kuupäeva.
3	Kõned	● Helistamine teistele VTO-dele ja VTH-dele. ● Kontaktide ja kõnekirjete vaatamine ja haldamine. ● Helistamine DMSS-i rakendusse.
4	Teave	● Teadaannete või turvahäire teabe vaatamine, kustutamine ja tühjendamine. ● Kui VTH-s ei ole SD-kaarti ja VTO-s on video- ja helisõnumite üleslaadimine sisse lülitatud, saate sõnumeid vaadata, kustutada ja tühjendada. ● Kui VTH-s on SD-kaart, saate videoid ja pilte vaadata, kustutada ja tühjendada.
5		Kuvab ukseanduri oleku.
6		Kuvab pilveteenuse oleku.

Nr	Nimi/ikoon	Kirjeldus
7		Kuvab SD-kaardi oleku. SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.
8		SIP-serveriga ei õnnestunud ühendust luua.
9		Võrguühendus on loodud kaabliga.
10		Puudutage avaekraani vaatamiseks. Saate helistada, jälgida, teavet vaadata ja seadete ekraanile minna.
11		DND. Sisse lülitades kõnesid ega sõnumeid vastu ei võeta.
12		QR-kood DSS-i rakenduse allalaadimiseks, DSS-i rakenduses registreerimiseks ja DMSS-i QR-koodi skannimiseks, et seadet eemalt hallata.
13		Stsenaarium. Valige valverežiim: **Sleep** (magamine), **Away** (eemal), **Home** (kodus) või **Custom** (kohandatud).
14		● Muude põhifunktsioonide vaatamine, sh süsteemi taaskäivitamine ja haldusteenistusse helistamine. ● Avaekraani muutmine. Vt peatükki „3.2 Avaekraani muutmine“.
15	Seaded	Avab seadete lehe: kõne-, häire-, stsenaariumi- ja üldseaded ning süsteemi teave.
16	Jälgimine	VTO-de, piirdeaia paneelide, IPC-de ja NVR-ide jälgimine.
17		Puudutage, et praegune ekraan välja lülitada.
18		DND. Sisse lülitades kõnesid ega sõnumeid vastu ei võeta.

3.2 Avaekraani muutmine

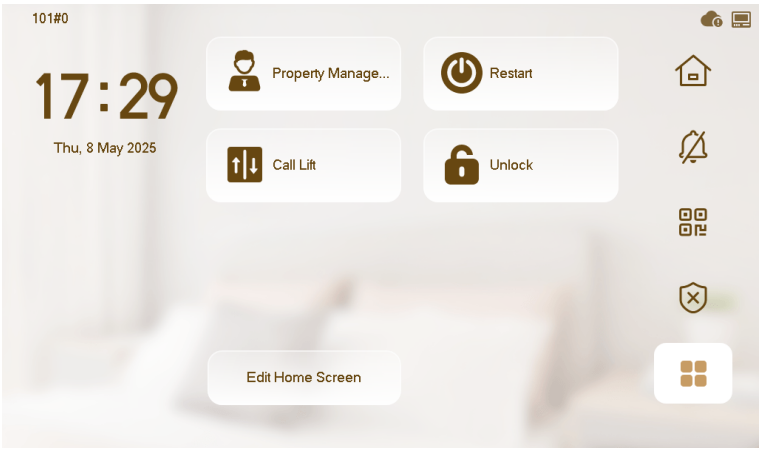
Muutke avaekraani, et seal kuvataks vajalikud funktsioonid.

Toimingud

Samm 1 Puudutage , et näha muid funktsioone, ja puudutage **Edit Home Screen** (muuda avaekraani).

- : helistamine haldusteenistusse.
- : VTH taaskäivitamine.
- : lifti kutsumine.
- : ukse avamine.

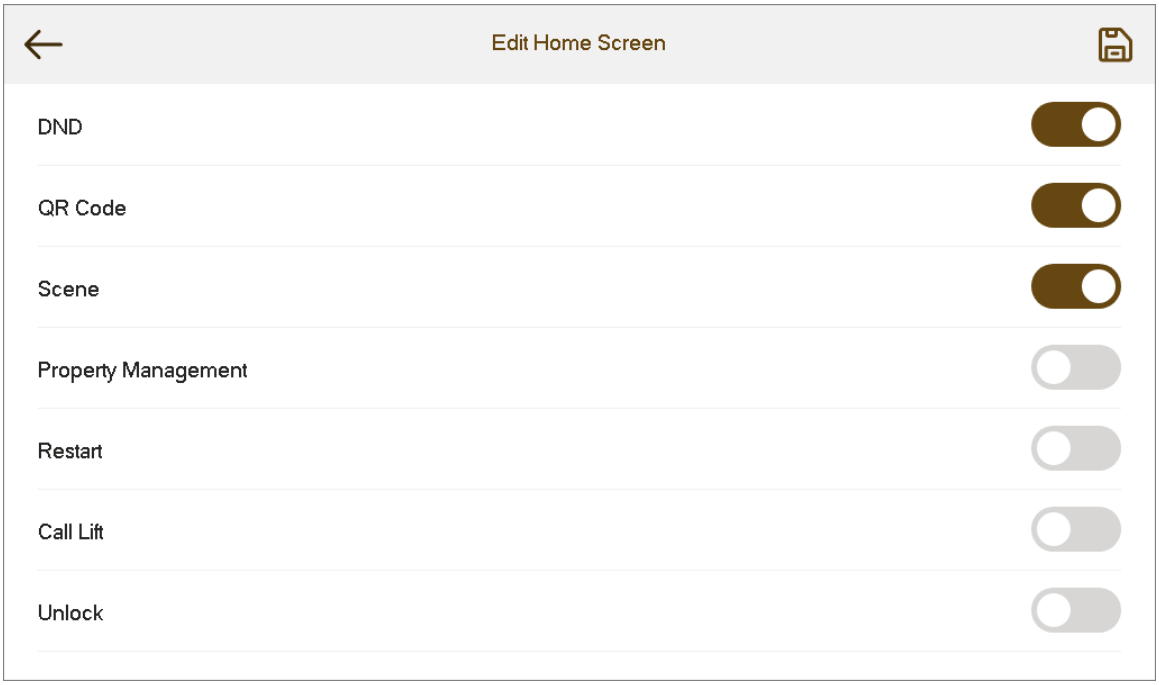
Joonis 3-2 Muud funktsioonid



Samm 2 Valige funktsioonid, mida soovite avaekraanil kuvada, ja puudutage seadistuse salvestamiseks.

ja kuvatakse vaikimisi. Avaekraanil saab kuvada või muuta 4 funktsiooni.

Joonis 3-3 Avaekraani funktsioonid



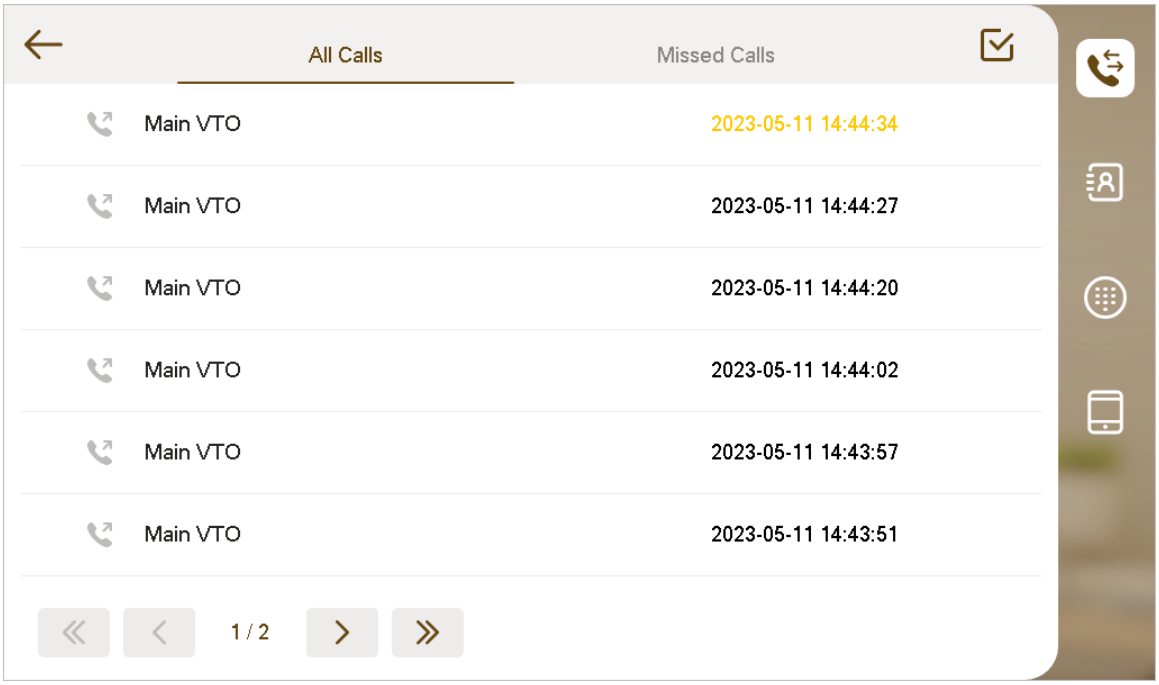
3.3 Kõned

Kontaktide haldamine, helistamine ja kõnekirjete vaatamine.

3.3.1 Kõnelogi

Kõnekirjete vaatamiseks ja haldamiseks puudutage **Call** (kõned) > .

Joonis 3-4 Kõnelogi



- Tagasi helistamine: puudutage kõnekirjet, et tagasi helistada.
- Kustutamine: puudutage , valige kirjed ja seejärel puudutage , et need kustutada.
- Tühjendamine: puudutage , et kustutada kõik praeguse vahelehe (**All Calls** või **Missed Calls**) kirjed.

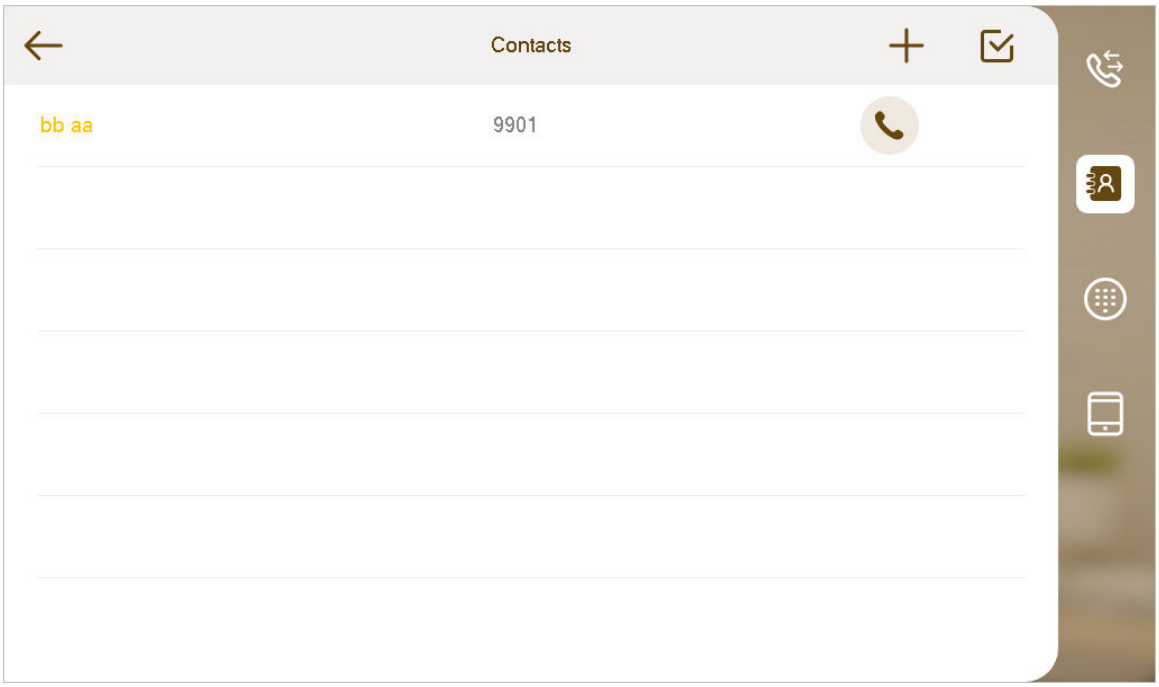
Kui mälu saab täis, kirjutatakse vanimad kirjed üle. Vajadusel tehke kirjetest varukoopia.

3.3.2 Kontaktid

Kontaktide vaatamine

Valige **Call** > ning lisage või muutke kasutajaid.

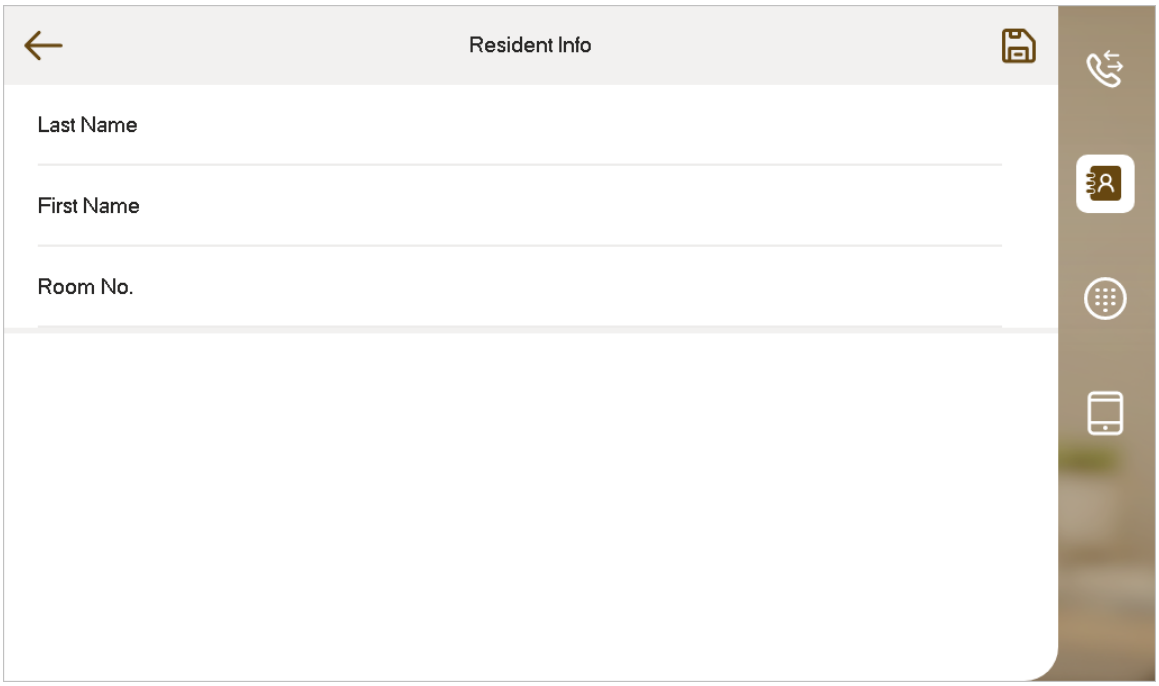
Joonis 3-5 Kontaktid



Kasutaja lisamine

1. Puudutage **+**.

Joonis 3-6 Kasutaja andmed



2. Sisestage andmed.
3. Puudutage .

Seotud toimingud

- Kasutaja andmete muutmine:

  Puudutage kasutajat, muutke andmeid ja seejärel puudutage .
- Kasutaja kustutamine:
  - Puudutage kasutajat ja seejärel puudutage **Delete** (kustuta).
  - Puudutage , valige kasutaja ja seejärel puudutage .

    Korraga saab kustutamiseks valida mitu kontakti.

3.3.3 Kasutajale helistamine

- Veenduge, et korterite vaheliste kõnede funktsioon oleks sisse lülitatud.
- Kõnefunktsiooni abil saab VTH helistada teisele VTH-le, VTO-le, VTS-ile ja platvormile.
- Kui mõlemal VTH-l on kaamera, on võimalik kahepoolne videokõne.

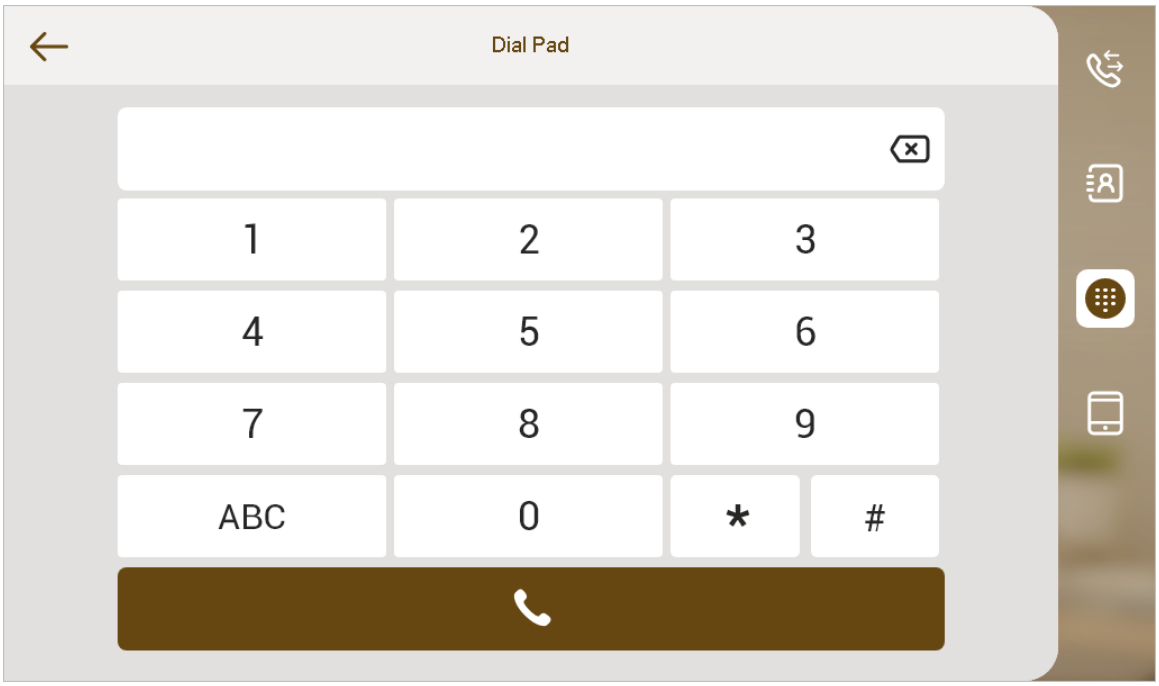
3.3.3.1 Korteri numbri järgi

Ekraanil **Dial Pad** (numbriklaviatuur) saate numbri valida ja kasutajale helistada.

Toimingud

Samm 1 Valige **Call** > .

Joonis 3-7 Kõne



Samm 2 Sisestage korteri number (VTH korteri number).

- Kui SIP-serverina töötab VTO, valige korteri number otse.
- Kui SIP-serverina töötab platvorm:

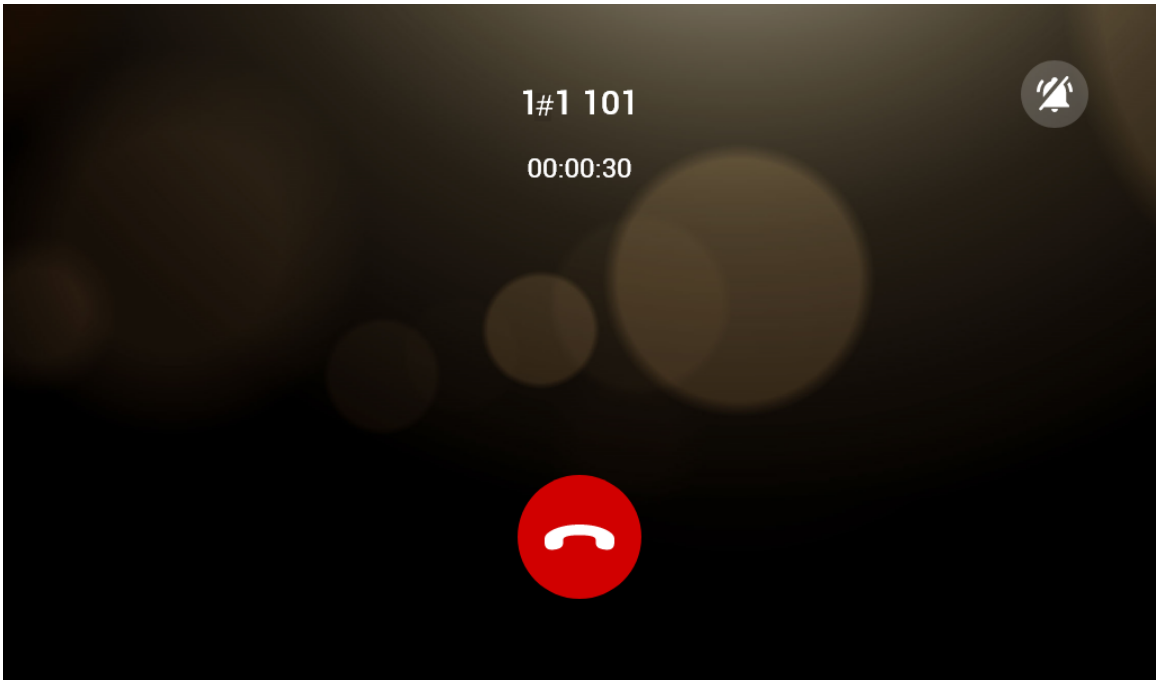
- ◇ Sama sektsiooni ja sama hoone kasutajale helistamiseks valige korteri number
- ◇ otse. Teiste hoonete või sektsioonide kasutajale helistamiseks lisage hoone number. Näiteks valige 1#1#101, et helistada hoone 1 sektsiooni 1 korterisse 101.

Kui peamine VTH (101#0) helistab kõrvalmonitorile (101#1), sisestage korteri nr: #1; kui kõrvalmonitor helistab peamisele VTH-le, sisestage korteri nr: #0.

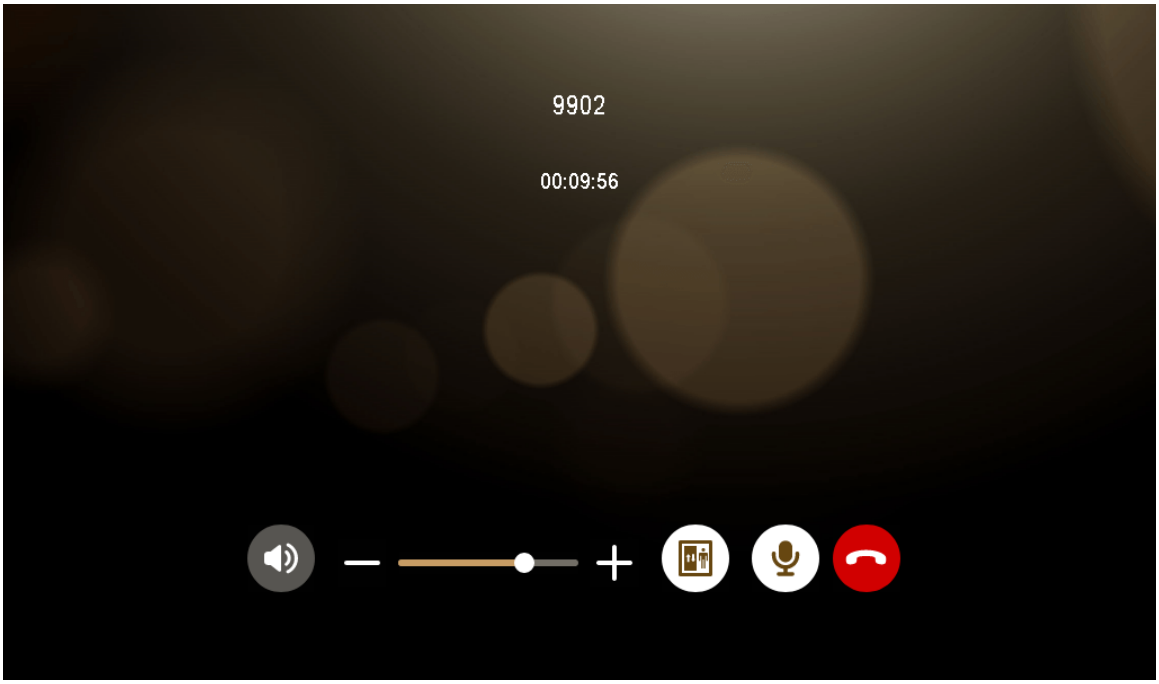
Samm 3 Puudutage .

Kui VTH-l on kaamera, kuvatakse pärast kõnele vastamist video.

Joonis 3-8 Kõnele ei vastatud



Joonis 3-9 Kõnele vastati



Kui **Call Lift** (kutsu lift) on sisse lülitatud, saate lifti kutsumiseks puudutada .

3.3.3.2 Kontaktide hulgast

Toimingud

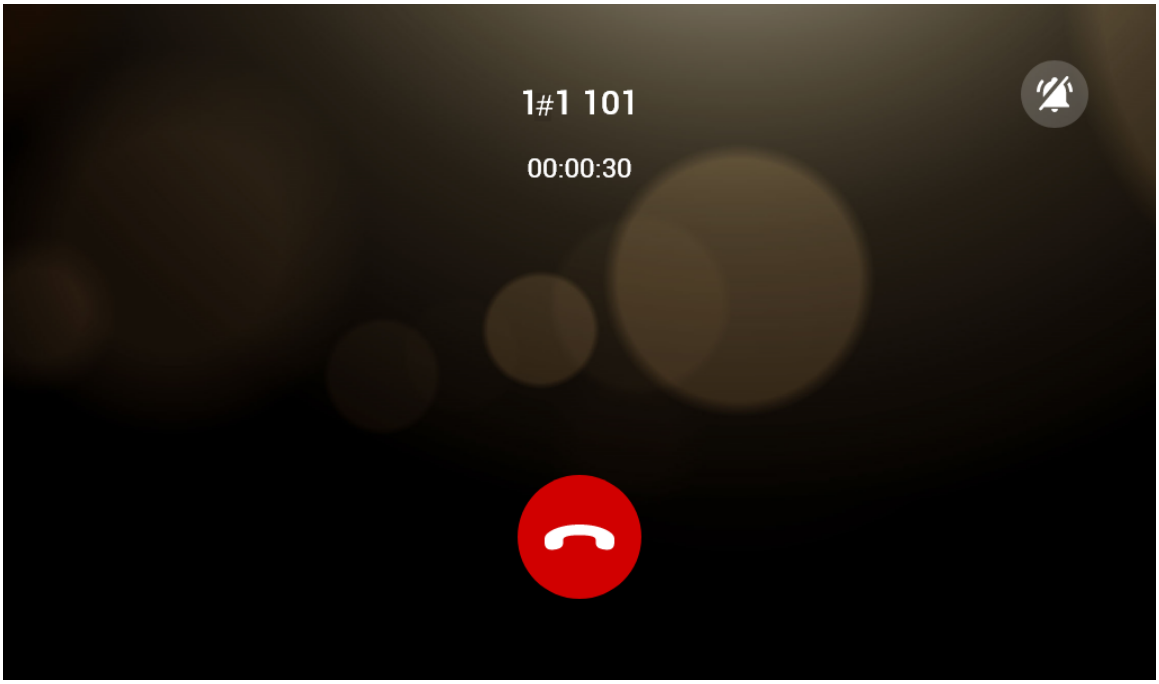
Samm 1 Valige **Call** > .

Samm 2 Puudutage kasutaja kõrval olevat ikooni , et talle helistada.

3.3.4 Kõne kasutajalt

Kui saabub kõne teiselt VTH-lt, kuvatakse järgmine vaade.

Joonis 3-10 Kõneekraan



- : vastamine.
- : kõne lõpetamine.
- : heli vaigistamine.

3.3.5 Kõne VTO-lt

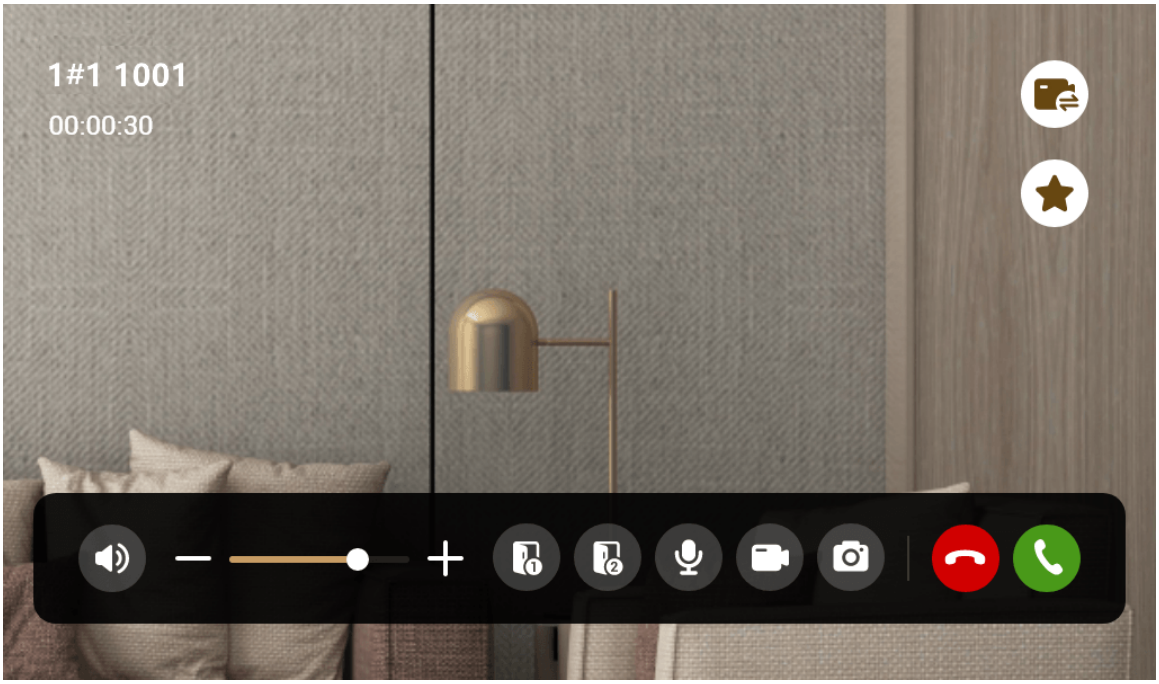
Toimingud

Samm 1 Valige VTO-l VTH korteri number (näiteks 9901), et VTH-le helistada.

Samm 2 Puudutage VTH ekraanil **Answer** (vasta).

Kui võrguühendus on halb, kohandab seade videovoogu vastavalt olukorrale.

Joonis 3-11 Kõne VTO-lt



Tabel 3-2 Kõneekraani kirjeldus

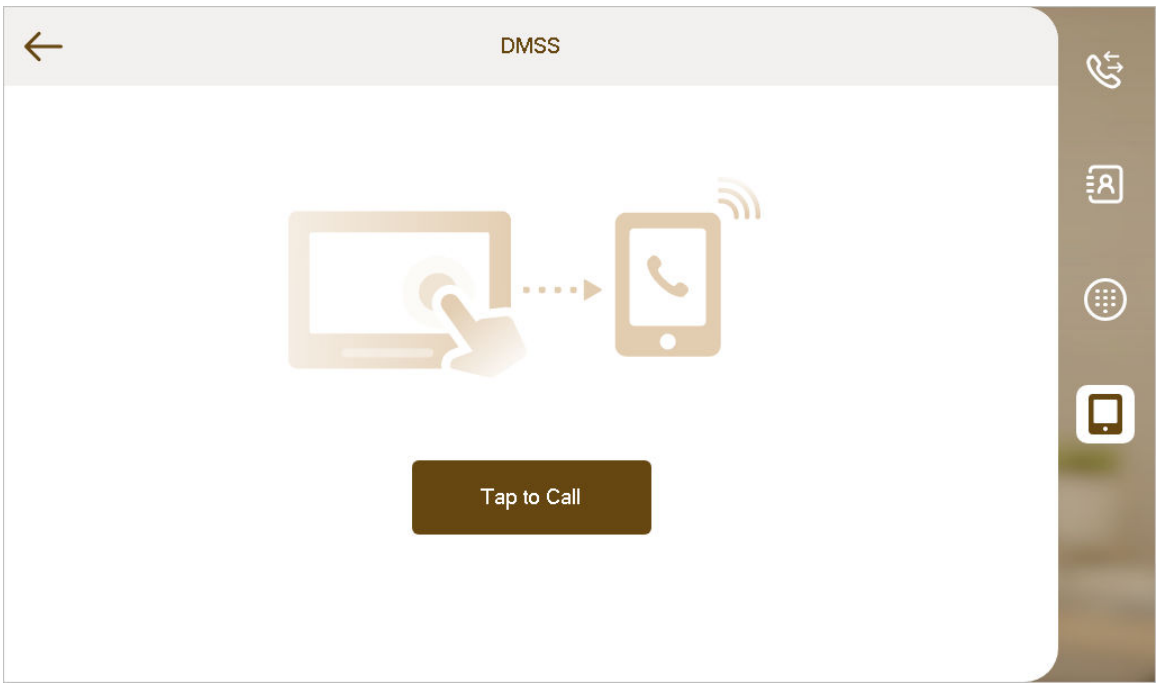
Nupp	Kirjeldus
	Avab eemalt ukse, mille juurde VTO on paigaldatud. Süsteem toetab kahe kanali avamist. Kui ikoon on hall, siis selle kanali avamisfunktsioon ei ole saadaval.Süsteem toetab kahe kanali avamist. Kui ikoon on hall, siis selle kanali avamisfunktsioon ei ole saadaval.
	Mikrofoni saab kasutada. Ikooni puudutamisel mikrofoni kasutada ei saa.
	Puudutage, et vahetada seotud IPC-kaamerat.
	Valige jälgimiseks IPC-kaamera jaotisest **Favorite** (lemmikud).
	Hetkpildi tegemine. ● See nupp on hall, kui SD-kaarti ei ole paigaldatud. ● SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.● See nupp on hall, kui SD-kaarti ei ole paigaldatud. ● SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.

Nupp	Kirjeldus
	Salvestamine. Salvestamine lõpeb kõne lõppemisel või stoppikooni puudutamisel. ● See nupp on hall, kui SD-kaarti ei ole paigaldatud. ● Videod salvestatakse selle VTH SD-kaardile. Kui SD-kaart saab täis, kirjutatakse varasemad videod üle. ● SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel. ● Alla 5 minuti pikkust salvestust ei salvestata.
–	Helitugevuse vähendamine.
+	Helitugevuse suurendamine.
	Kõnedele vastamine.
	Kõne lõpetamine.

3.3.6 DMSS-i helistamine

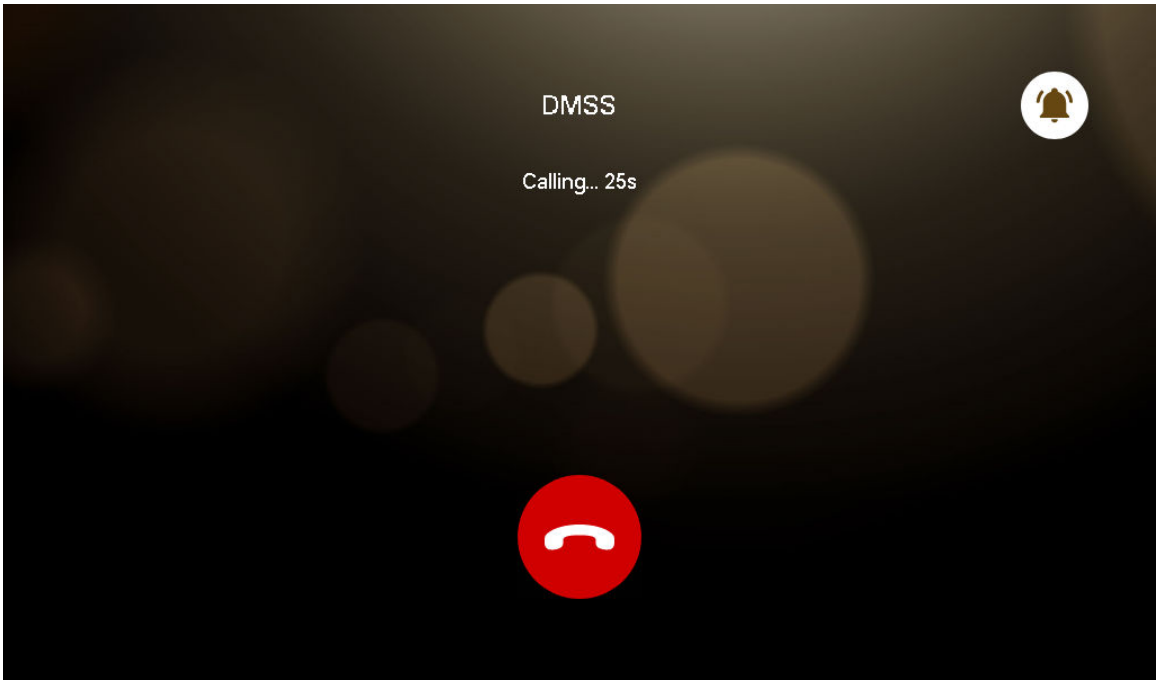
DMSS-i helistamiseks valige **Call** > .

Joonis 3-12 DMSS



Puudutage **Tap to Call** (puuduta helistamiseks), et helistada DMSS-i rakenduse kontole, millega VTH on seotud.

Joonis 3-13 DMSS-i helistamine



3.4 Teave

Saate vaadata ja hallata eri liiki teavet.

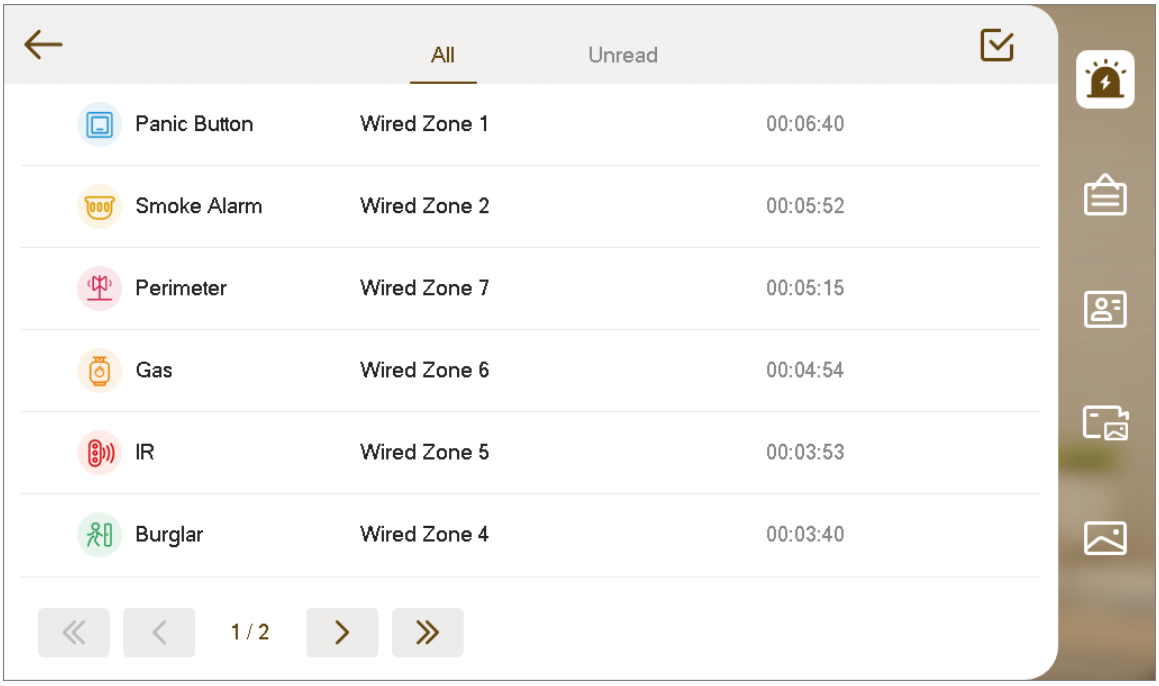
- **Security Alarm** (turvahäire) ja **Publish Info** (teated) all olev teave salvestatakse seadmesse, **Guest Message** (külastaja sõnum) ja **Video Pictures** (videopildid) all olev aga SD-kaardile — seega on nende kahe funktsiooni jaoks vaja SD-kaarti.
- SD-kaarti toetavad ainult teatud mudelid.
- Kui seadme või SD-kaardi mälu saab täis, kirjutatakse vanimad kirjed üle. Vajadusel tehke kirjetest varukoopia.

3.4.1 Turvahäire

Häire käivitumisel kõlab 15 sekundit häireheli ja kuvatakse allolev vaade. Häireteave laaditakse üles häirekirjete vaatesse ja haldusplatvormile.

Valige **Info** (teave) > ning saate vaadata ja hallata kõiki häirekirjeid.

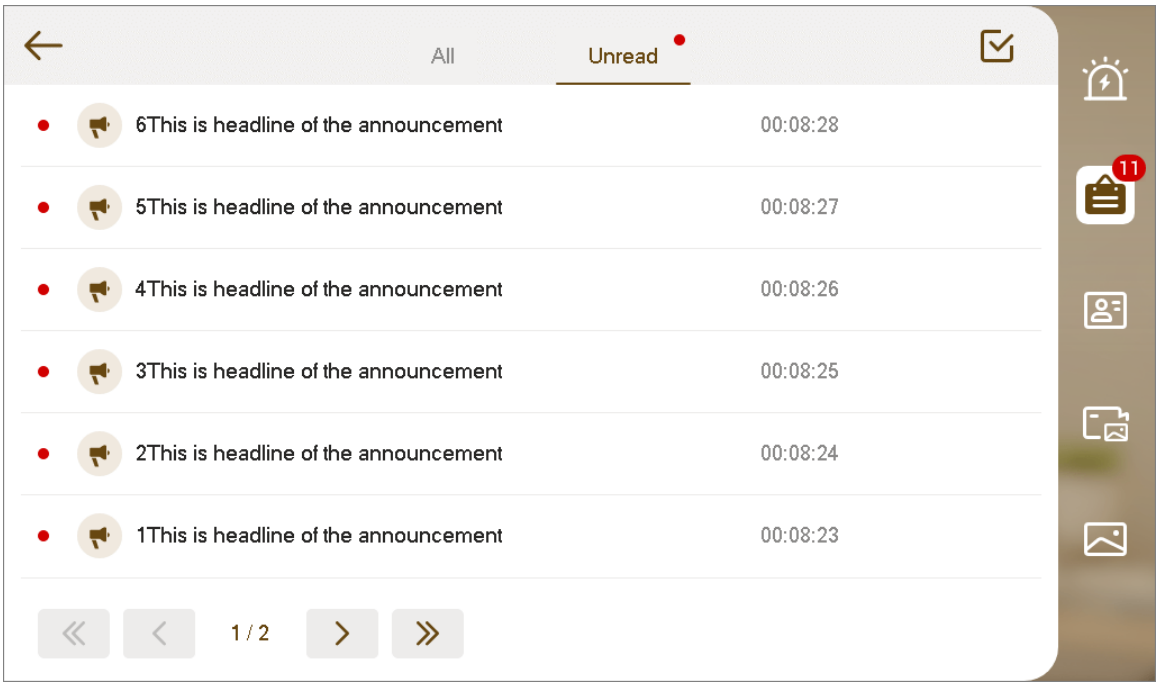
Joonis 3-14 Turvahäire



3.4.2 Avaldatud teated

Valige **Info** > ning saate vaadata ja hallata kõiki sõnumeid.

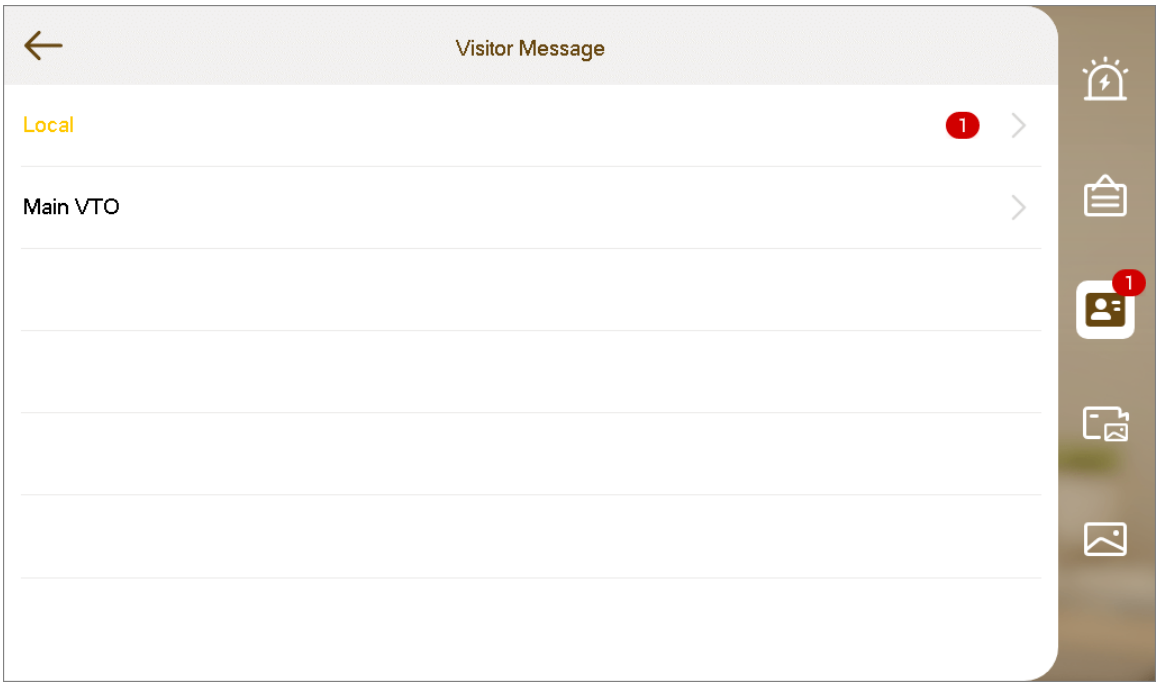
Joonis 3-15 Avaldatud teated



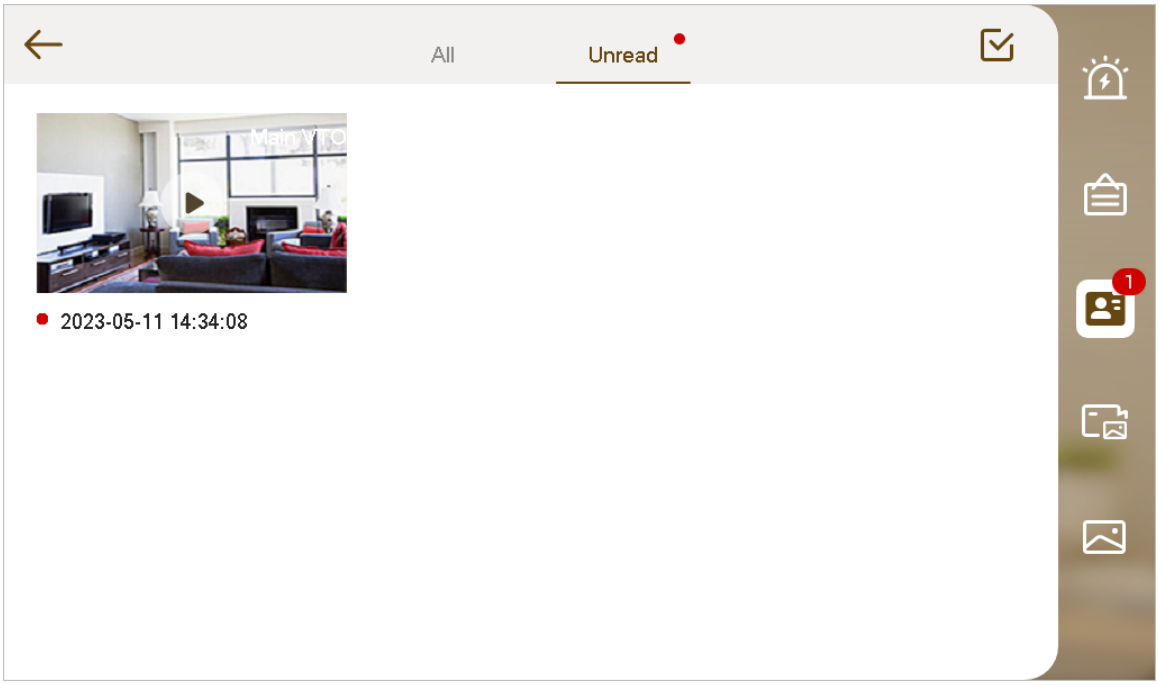
3.4.3 Külastaja sõnum

Valige **Info** > ning saate vaadata ja hallata kõiki sõnumeid.

Joonis 3-16 Külastaja sõnum (1)



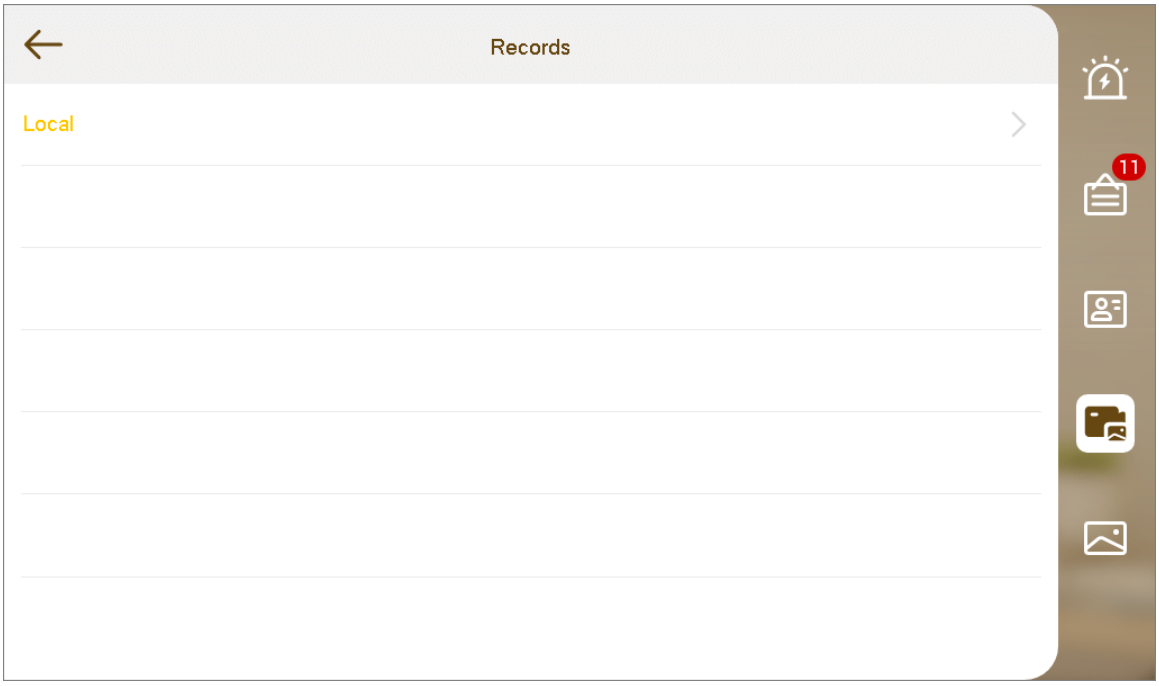
Joonis 3-17 Külastaja sõnum (2)



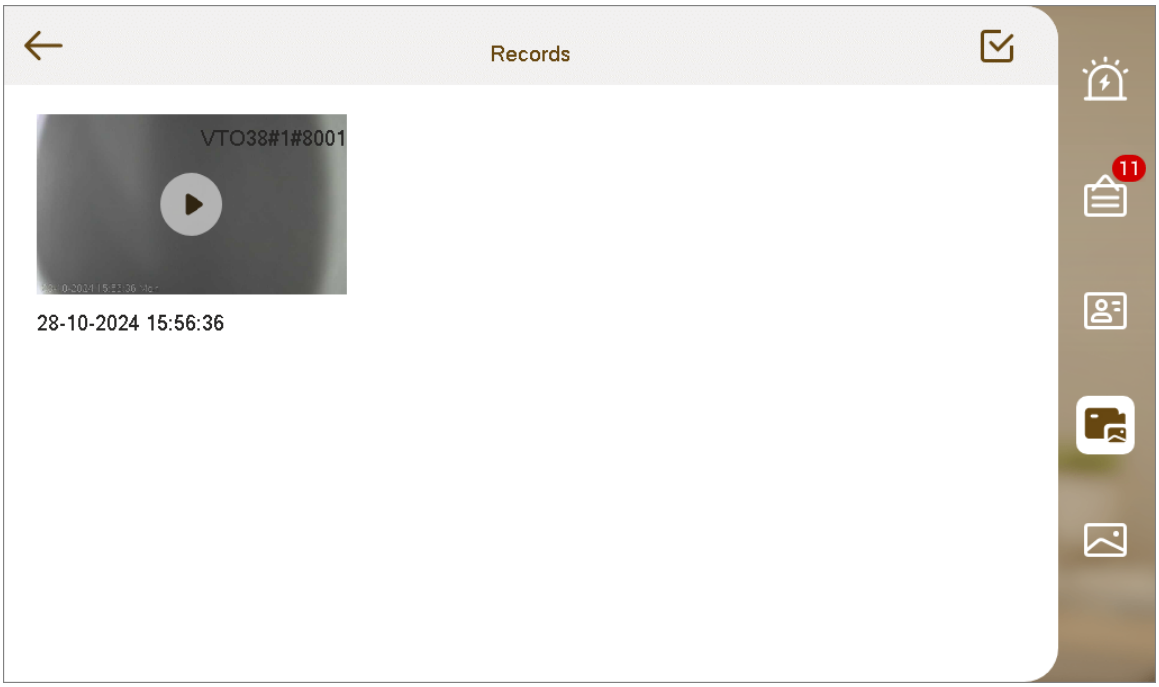
3.4.4 Videopildid

Valige **Info** > ning saate videoid vaadata ja hallata.

Joonis 3-18 Kirjed (1)



Joonis 3-19 Kirjed (2)



3.4.5 Automaatne pildistamine

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** (seaded) > .

Samm 2 Puudutage , et lülitada sisse **Auto Capture** (automaatne pildistamine).

Kui see on sisse lülitatud, tehakse pilte automaatselt, kui VTO helistab VTH-le.

Samm 3 Piltide vaatamiseks valige **Info** > .

- Selle funktsiooni jaoks on vaja SD-kaarti.
- Kui **Auto Capture** on sisse lülitatud, kuvatakse valik **Auto Delete Snapshots after Call Answered** (kustuta pildid pärast kõnele vastamist). Kui see sisse lülitada, kustutatakse pildid siis, kui VTH kõnele vastab.

3.5 Jälgimine

VTH-ga saate jälgida VTO-d, piirdeaia paneeli või IPC-kaamerat.

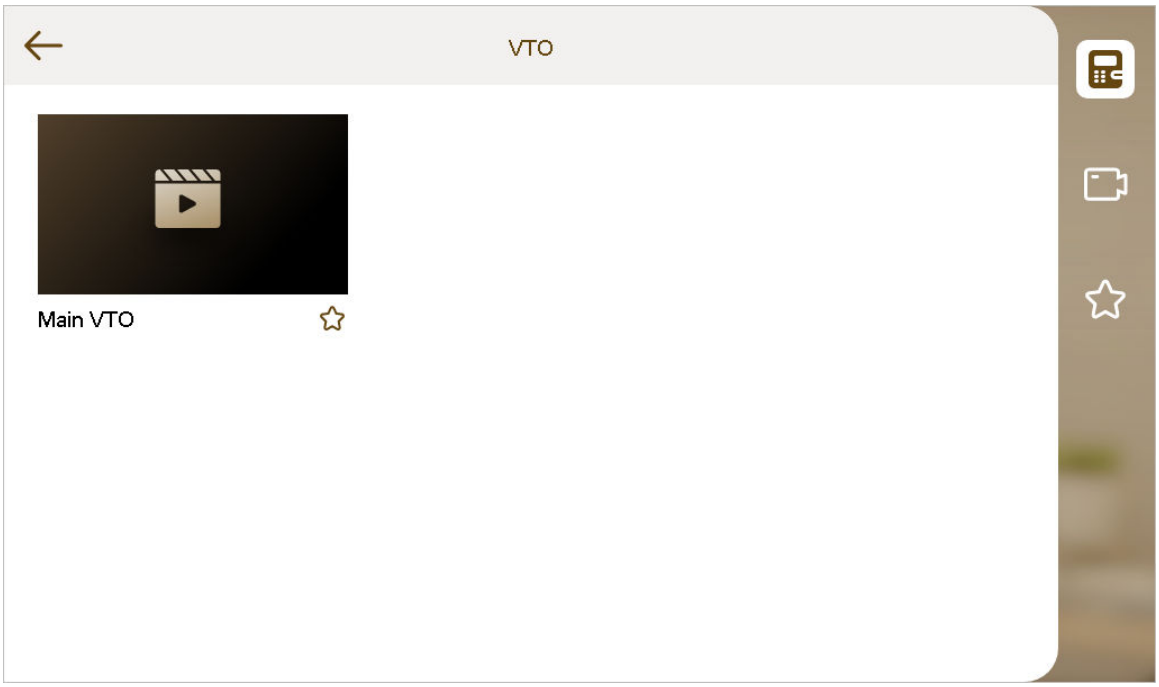
3.5.1 VTO jälgimine

VTO-de lisamisel veenduge, et iga seadme kasutajanimi ja parool ühtiksid veebiliidese kasutajanime ja parooliga. Vastasel juhul jälgimine korralikult ei tööta.

Toimingud

Samm 1 Valige **Monitor** (jälgimine) > .

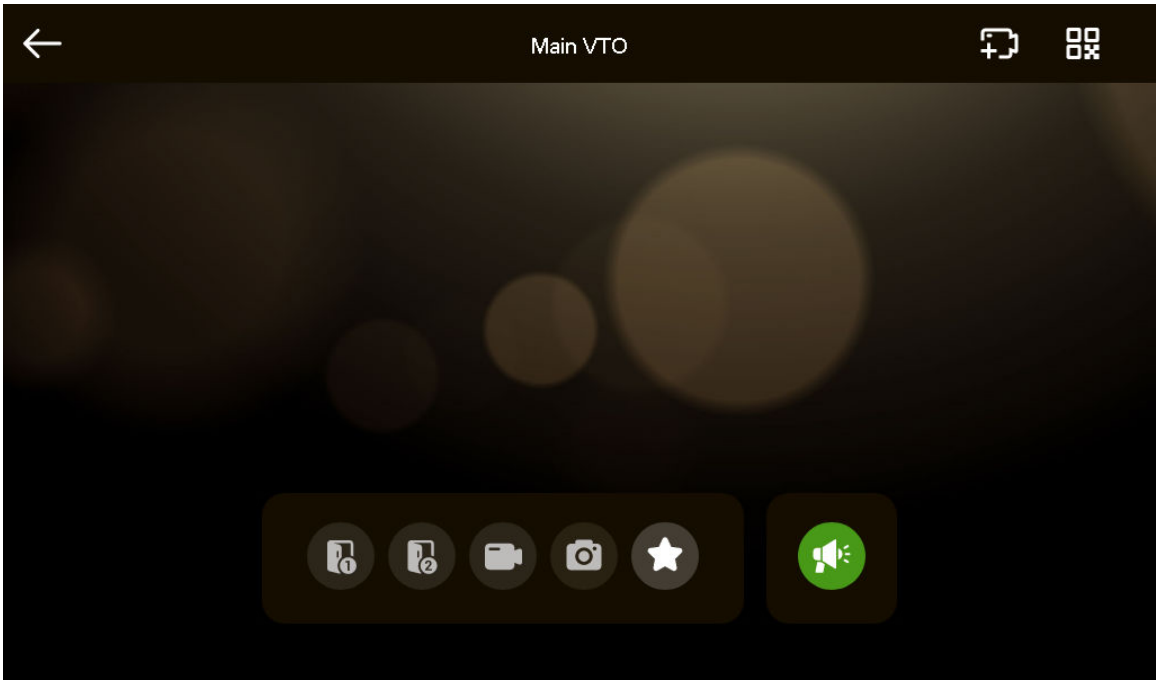
Joonis 3-20 VTO loend



: VTO või piirdeaia paneeli lisamine lemmikutesse (**Favorites**).

Samm 2 Puudutage .

Joonis 3-21 VTO jälgimine



Tabel 3-3 Vaate kirjeldus

Ikoon	Kirjeldus
	Avab eemalt ukse, mille juures VTO asub. Süsteem toetab kahe kanali avamist. Kui ikoon on hall, siis selle kanali avamisfunktsioon ei ole saadaval.
	Hetkpildi tegemine. ● Selle funktsiooni jaoks on vaja SD-kaarti. ● SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.
	Puudutage salvestamise alustamiseks; salvestamine lõpeb kõne lõppemisel või stoppikooni puudutamisel. Kui SD-kaart saab täis, kirjutatakse vanimad videod üle. ● Selle funktsiooni jaoks on vaja SD-kaarti. ● SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel. ● Salvestatakse ainult üle 5 sekundi pikkused salvestused.
	VTO on lisatud lemmikutesse (**Favorites**).

Ikoon	Kirjeldus
/	Kui VTH on ühendatud mitme VTO või IPC-ga, puudutage seadme vahetamiseks ja . Kui VTH on ühendatud ühe VTO-ga, seda ikooni ei kuvata.
	Jälgimise lõpetamine.
	Puudutage, et teise seadmega rääkida.
	Valige IPC-kaamera: kui see VTO või piirdeaia paneel helistab, näete selle kaamera pilti.
	Kuvab VTO või piirdeaia paneeli seerianumbri QR-koodina. Skannige QR-kood rakendusega, et seade rakendusse lisada — seejärel saate VTO-d nutitelefonist jälgida. Režiimis **Apartment** (korter) see funktsioon ei tööta.

3.5.2 IPC jälgimine

3.5.2.1 IPC lisamine

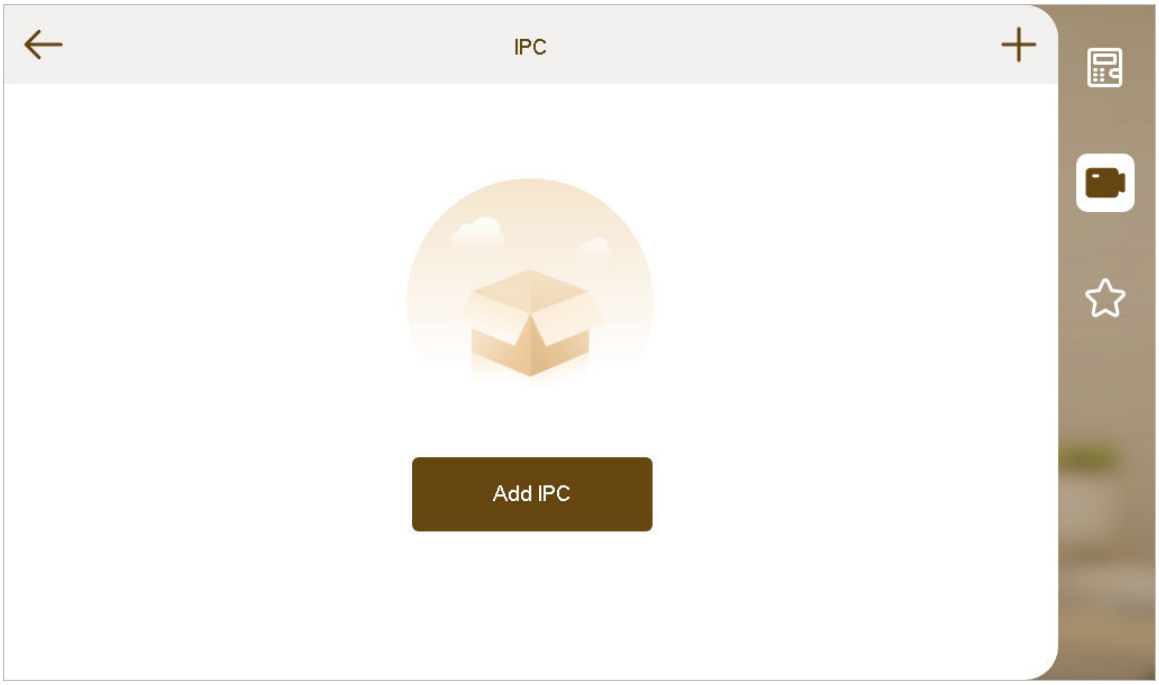
Taustateave

- Peamisele VTO-le lisatud IPC-kaamerad sünkroonitakse VTH-ga. Sünkroonitud kaameraid ei saa kustutada.
- Enne IPC lisamist veenduge, et see on sisse lülitatud ja ühendatud VTH-ga samasse võrku.

Toimingud

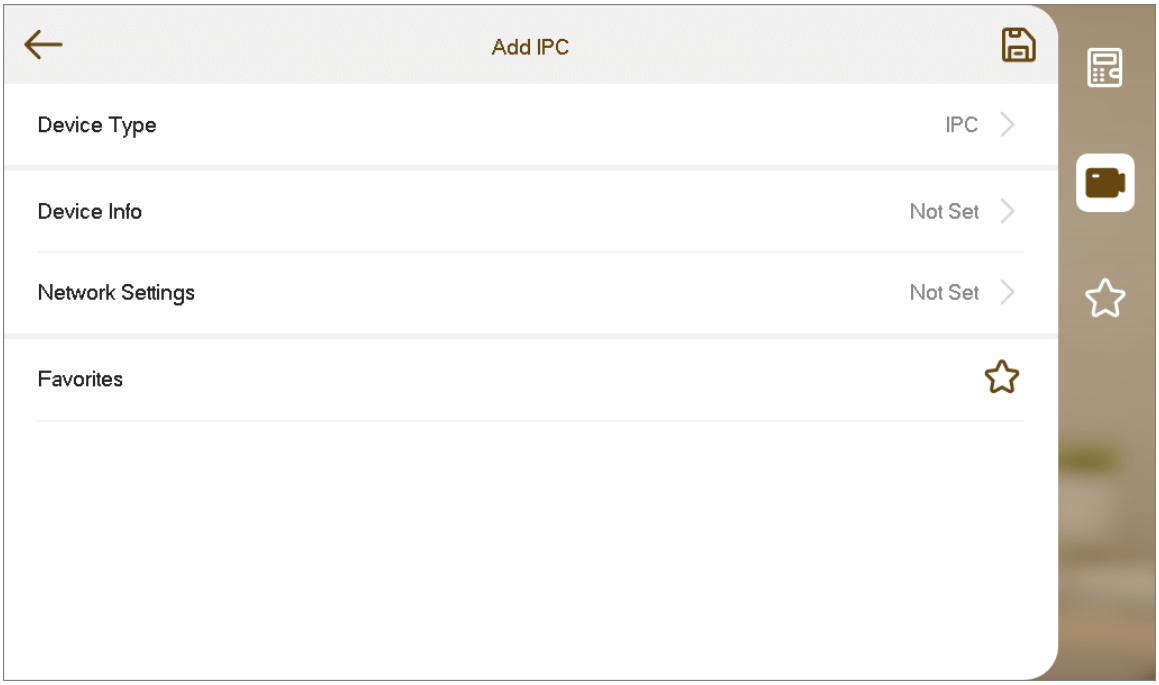
Samm 1 Valige **Monitor** > .

Joonis 3-22 IPC



Samm 2 Puudutage **Add IPC** (lisa IPC) või **+**.

Joonis 3-23 IPC lisamine



Samm 3 Seadistage parameetrid.

Tabel 3-4 Parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Device Type	Seadme tüüp. Valige IPC või NVR.

Parameeter		Kirjeldus
Device Info (seadme andmed)	Channel	• Kui ühendatud on IPC, on vaikeväärtus 1. • Kui ühendatud on NVR, määrake IPC kanali number NVR-is.
	Device Name	Seadme nimi. IPC või NVR-i nimi.
	Stream Type	• **Main stream** (põhivoog): kõrge kvaliteet, vajab suurt ribalaiust. Sobib kohalikuks salvestuseks. • **Extra stream** (lisavoog): sujuvam ja väiksema ribalaiusega pilt. Sobib väikese ribalaiusega võrku.
	Protocol	Protokoll. Valikus on kohalik protokoll ja ONVIF-protokoll. Valige vastavalt ühendatud seadme protokollile.
	Encryption	Krüpteerimine. Lülitage sisse, kui lisatav IPC on krüpteeritud.
Network Settings (võrguseaded)	IP Address	IPC või NVR-i IP-aadress.
	Username	IPC või NVR-i veebiliidese kasutajanimi.
	Password	IPC või NVR-i veebiliidese parool.
	Port	Vaikimisi 554.
Favorites		IPC lisamine lemmikutesse.

Samm 4 Puudutage .

Seotud toimingud

: IPC lisamine lemmikutesse (**Favorites**).

3.5.2.2 IPC muutmine

Toimingud

Samm 1 Valige **Monitor** > .

Samm 2 Puudutage IPC juures ja seejärel paremas ülanurgas .

Samm 3 Muutke IPC parameetreid.

Üksikasju vaadake tabelist 3-4.

Samm 4 Puudutage .

3.5.2.3 IPC kustutamine

Kustutage lisatud IPC. VTO-st või platvormilt sünkroonitud IPC-d ei saa siiski kustutada.

Toimingud

Samm 1 Valige **Monitor** > .

Samm 2 Kustutage IPC.

- Puudutage IPC juures , seejärel paremas ülanurgas ja siis **Delete IPC** (kustuta IPC).
- Puudutage , valige IPC ja seejärel puudutage .

  Korraga saab kustutamiseks valida mitu IPC-d.

- Kõigi IPC-de eemaldamiseks puudutage ja seejärel .

  Nii kustutatakse kõik IPC-d. Olge ettevaatlik.

3.5.2.4 Jälgimine

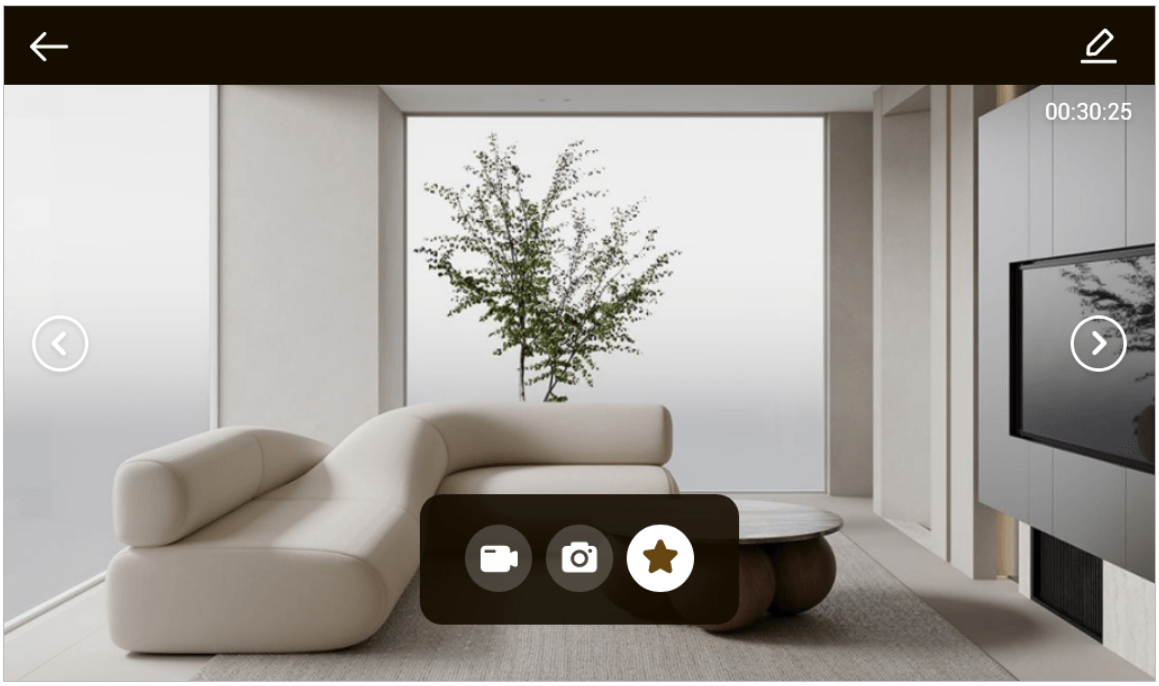
IPC jälgimine.

Toimingud

Samm 1 Valige **Monitor** > .

Samm 2 IPC jälgimiseks puudutage .

Joonis 3-24 IPC jälgimine



3.5.3 Lemmikud

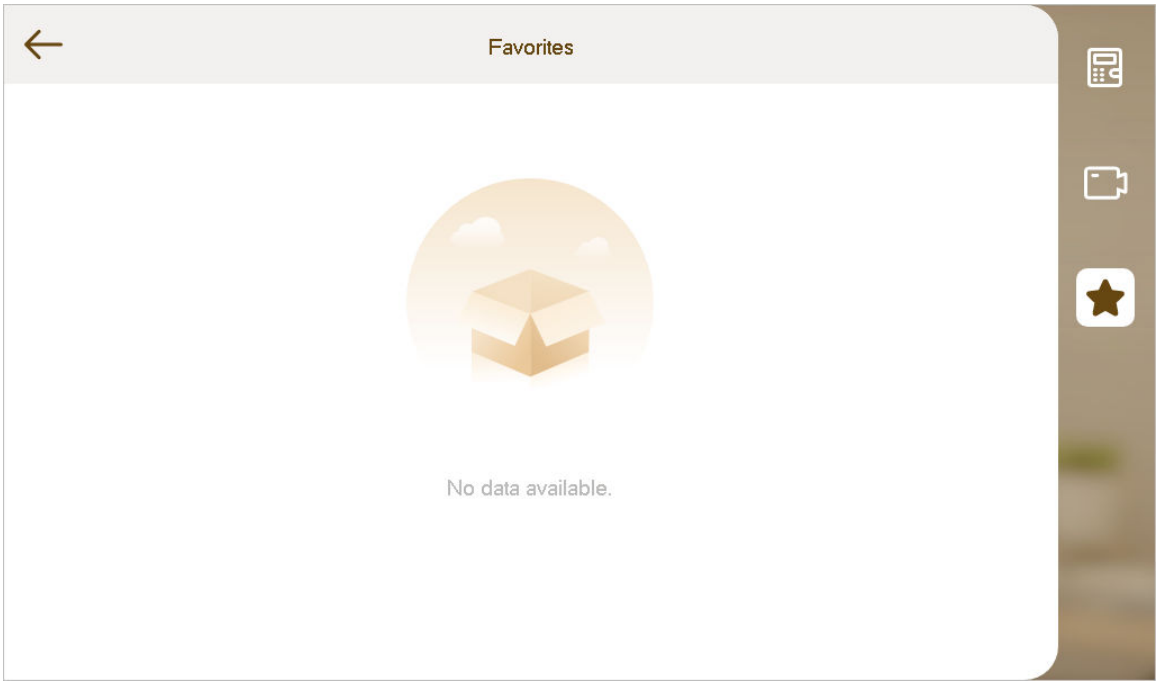
Kuvab lemmikutesse lisatud VTO-d, piirdeaia paneelid või IPC-kaamerad.

Lemmikute loendi vaatamiseks veenduge, et VTO, piirdeaia paneel või IPC oleks lemmikutesse lisatud. Vastasel juhul on loend tühi.

Toimingud

Samm 1 Valige **Monitor** > .

Joonis 3-25 Lemmikud



Samm 2 Valige jälgitav seade ja puudutage .

Süsteem kuvab jälgimisvaate. Kui vahelehel **Favorites** on mitu seadet, puudutage nende vahetamiseks ja jälgimiseks / .

3.6 Seaded

3.6.1 Kõneseaded

Määrake VTO helin, VTH helin, häireheli ja muud helinad.

- Kui VTH-s on SD-kaart, saab kasutaja helinaid SD-kaardile lisada.
- Helinad peavad asuma SD-kaardi juurkataloogi kaustas /Ring.
- SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.
- Helifailid peavad olema .pcm-, .mp3- või .wav-failid (muus vormingus helifaile ei saa esitada ka siis, kui nende laiendit muuta).
- Helifaili suurus peab olema alla 100 KB.
- Helina vorming: .pcm, .mp3, .wav.
- Lisada saab kuni 10 oma helinat. Ülejäänud helinaid VTH-s ei kuvata.

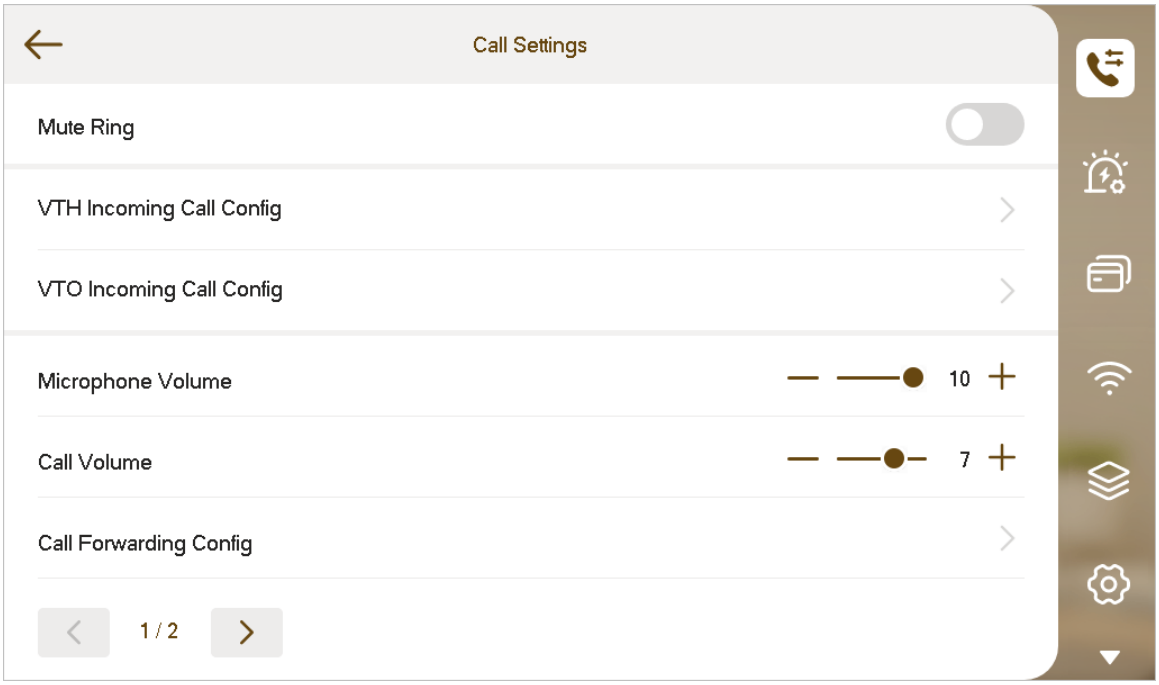
3.6.1.1 VTH helin

Määrake selle VTH helin.

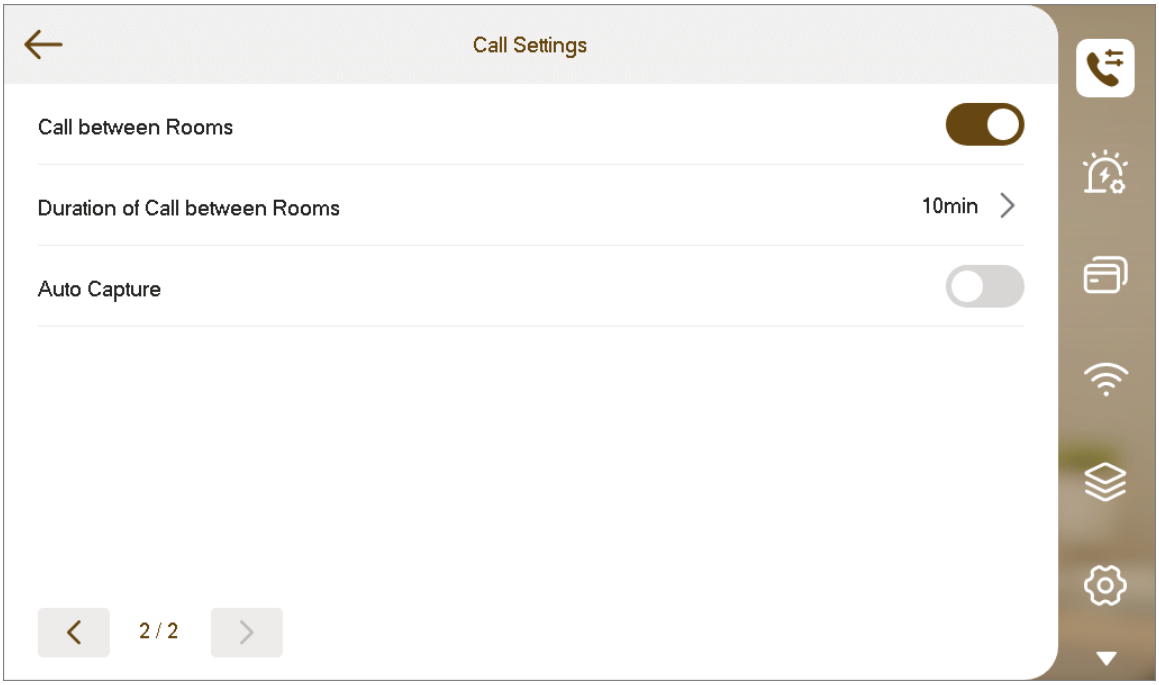
Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

Joonis 3-26 Kõneseaded (1)

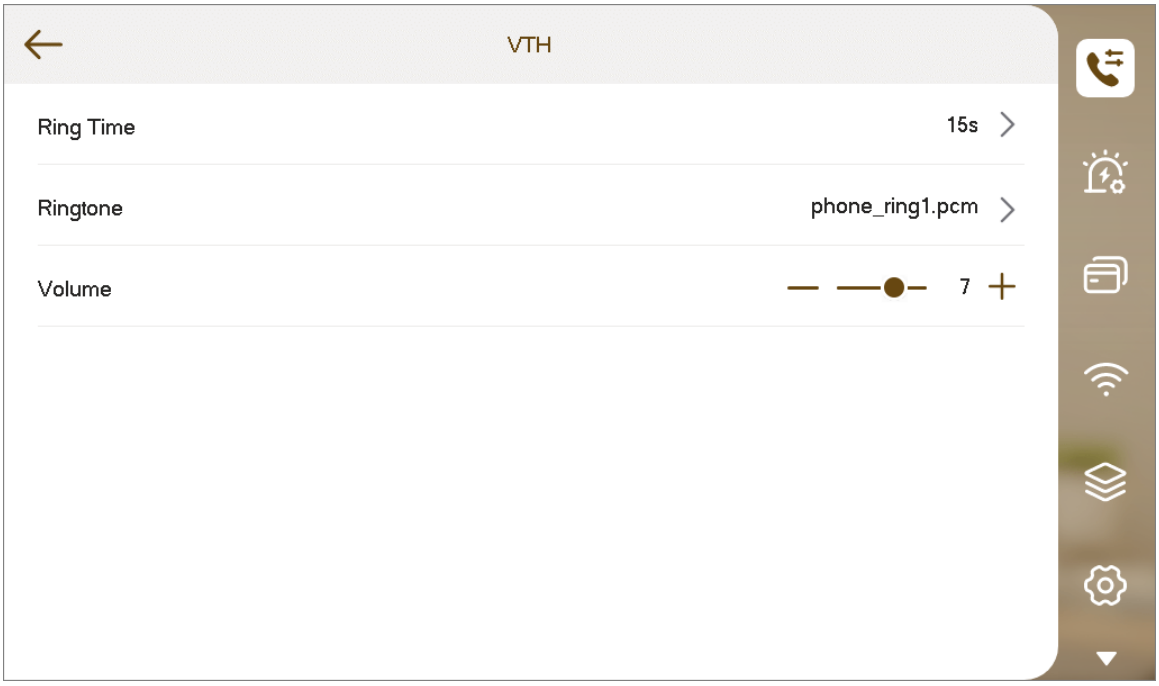


Joonis 3-27 Kõneseaded (2)



Samm 2 Puudutage **VTH Incoming Call Config** (VTH sissetuleva kõne seaded) ja seadistage parameetrid.

Joonis 3-28 VTH helina seaded



Tabel 3-5 VTH helina parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Ring Time	Helinaaeg, kui teine VTH sellele VTH-le helistab. Määrata saab 5–120 s. Vaikimisi 15 s.
Ringtone	Valige sissetuleva kõne helin.
Volume	Helitugevuse muutmiseks puudutage **+** ja **–**.

3.6.1.2 VTO helin

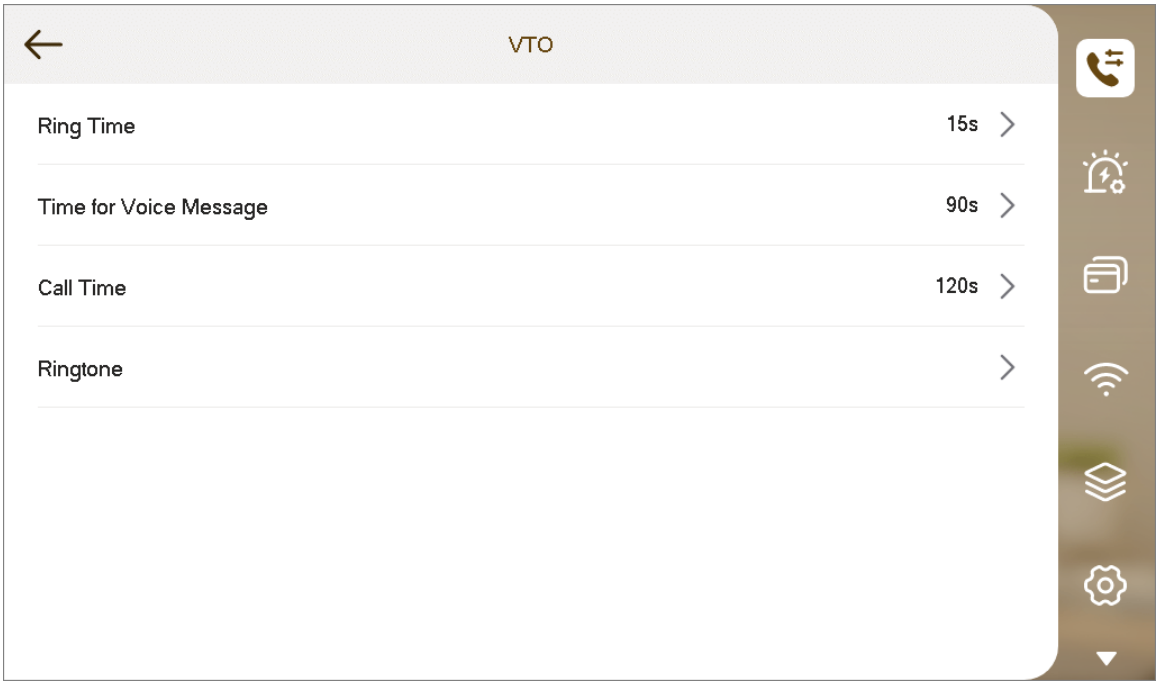
Määrake ühendatud VTO helin; seade toetab kuni 20 VTO-d.

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

Samm 2 Puudutage **VTO Incoming Call Config** (VTO sissetuleva kõne seaded) ja seadistage parameetrid.

Joonis 3-29 VTO helina seaded



Tabel 3-6 VTO helina parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Ring Time	Helinaaeg, kui VTO sellele VTH-le helistab. Määrata saab 5–120 sekundit.
Time for Voice Message	Häälsõnumi pikkus. Määrata saab 0–90 sekundit.
Call Time	● Sissetuleva kõne kestus. ● Määrata saab 15–300 sekundit. Kui väärtuseks on määratud alla 5, on sõnumi jätmine välja lülitatud. Kui väärtus on 0, ei saa sõnumeid jätta.
Ringtone	Valige VTO-de helin ja reguleerige helitugevust.

3.6.1.3 Suunamise seaded

Sissetulevate kõnede suunamine.

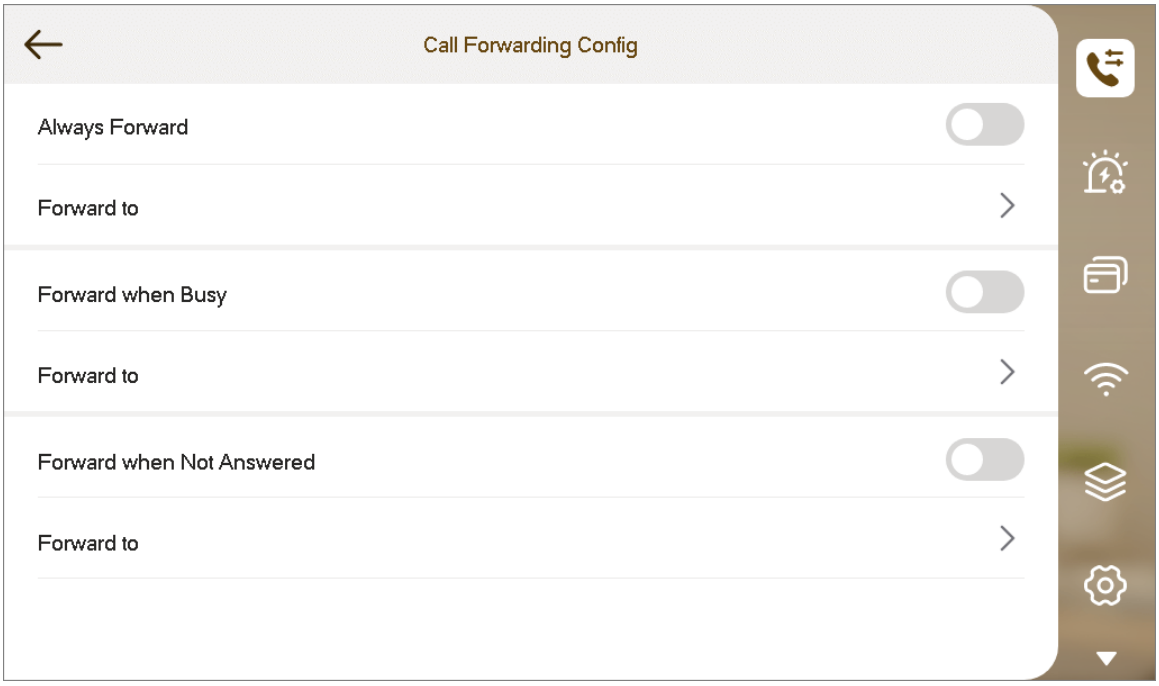
Selle vaate parameetreid määratakse ainult peamisel VTH-l; kõrvalmonitorid sünkroonitakse peamise VTH-ga.

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

Samm 2 Puudutage **Call Forwarding Config** (kõne suunamise seaded).

Joonis 3-30 Kõne suunamine



Samm 3 Sisestage vastava suunamisrežiimi juurde VTH number ja puudutage , et suunamine sisse lülitada.

- Kui lülitate sisse kõik 3 funktsiooni, on suunamise järjekord **Always Forward** > **Forward when Busy** > **Forward when Not Answered**.
- Kui kõne katkestatakse, suunatakse see numbrile, mis on määratud valikus **Forward when Busy**.

Tabel 3-7 Kõne suunamise parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Always Forward	Suuna alati. Kõik sissetulevad kõned suunatakse kohe eelmääratud numbrile.
Forward when Busy	Suuna kinnioleku korral. Kui kasutaja on hõivatud, suunatakse kolmanda osapoole kõne eelmääratud numbrile.
Forward when Not Answered	Suuna vastamata jätmisel. Kui VTH helinaaja jooksul keegi ei vasta, suunatakse kõne eelmääratud numbrile. VTH helinaaja saate määrata ekraanil **Setting** > > **VTH Incoming Call Config**.

- Teise hoone või sektsiooni kasutajale suunamisel on suunamisnumber hoone + sektsioon + VTH korteri number. Näiteks sisestage 1#1#101 hoone 1 sektsiooni 1 korteri 101 jaoks.
- Sama sektsiooni kasutajale suunamisel on suunamisnumber VTH korteri number.
- Rakendusse suunamisel peab suunamisnumber olema praeguse VTH grupi number.
- Platvormile suunamisel on suunamisnumber vaikimisi 888888.

3.6.1.4 Muud heliseaded

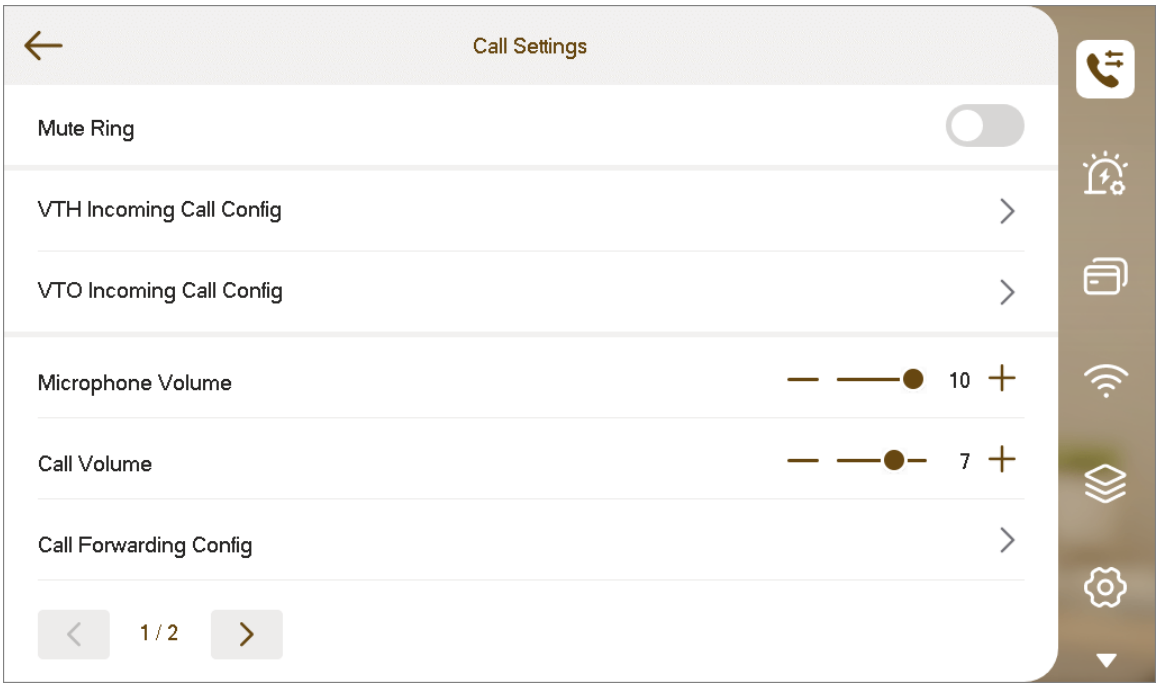
Määrake mikrofoni helitugevus, kõne helitugevus ja helina vaigistamine.

Kõrvalmonitori **VTO Ring** ja **VTH Ring** sünkroonitakse peamise VTH-ga ja neid eraldi määrata ei saa.

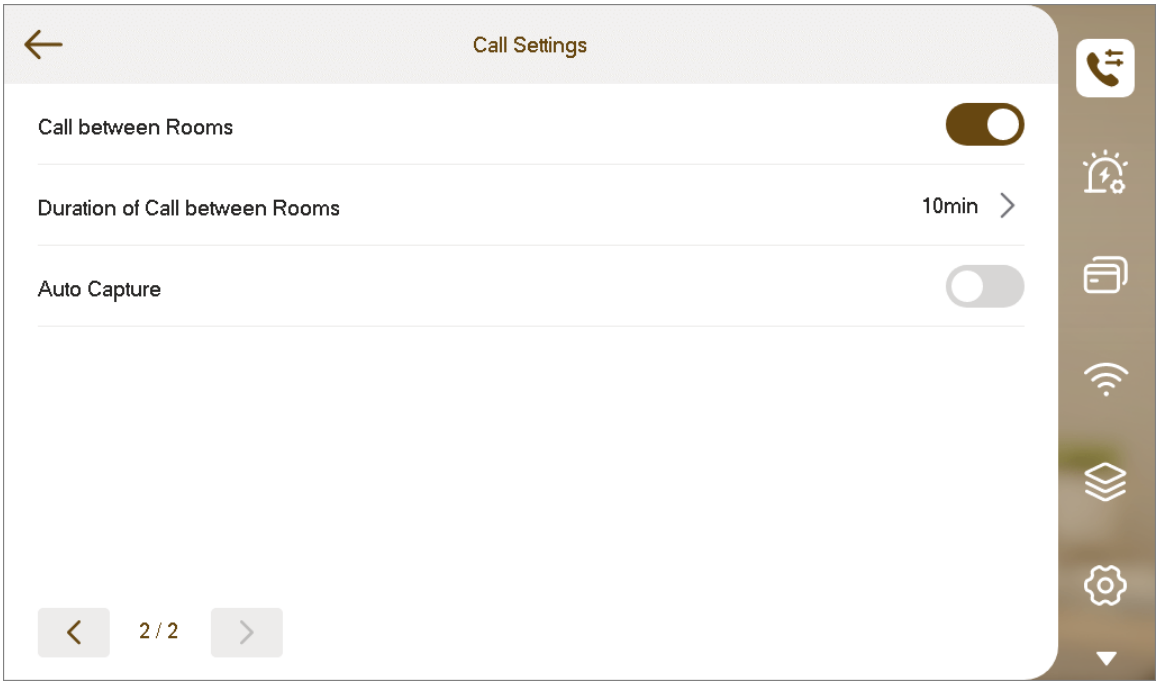
Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

Joonis 3-31 Kõneseaded (1)



Joonis 3-32 Kõneseaded (2)



Samm 2 Seadistage parameetrid.

Tabel 3-8 Kõneseadete parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Mute Ring	Puudutage , et lülitada sisse **Mute Ring** (helin hääletuks).
Microphone Volume	Mikrofoni helitugevuse muutmiseks puudutage **+** ja **–**.
Call Volume	Kõne helitugevuse muutmiseks puudutage **+** ja **–**.
Call between Rooms	Selle funktsiooni sisselülitamiseks puudutage .
Duration of Call between Rooms	Korteritevahelise kõne kestus. Määrata saab 5–60 minutit.
Auto Capture	Puudutage , et lülitada sisse **Auto Capture**. Pärast sisselülitamist tehakse automaatselt üks pilt, kui VTO helistab VTH-le. Vaatamiseks puudutage **Info** > . ● Selle funktsiooni jaoks on vaja SD-kaarti. ● Pärast automaatse pildistamise sisselülitamist kuvatakse valik **Auto Delete Snapshots after Call Answered**. Kui see sisse lülitada, kustutatakse pildid siis, kui VTH kõnele vastab.

● Selle funktsiooni jaoks on vaja SD-kaarti.
● Pärast automaatse pildistamise sisselülitamist kuvatakse valik **Auto Delete Snapshots after Call Answered**. Kui see sisse lülitada, kustutatakse pildid siis, kui VTH kõnele vastab.

3.6.2 Häireseaded

Määrake juhtmega tsoonid, kõneseos ja häire helitugevus

Tsoone saab seadistada ainult siis, kui süsteem on valvest maha võetud.

3.6.2.1 Juhtmega tsoon

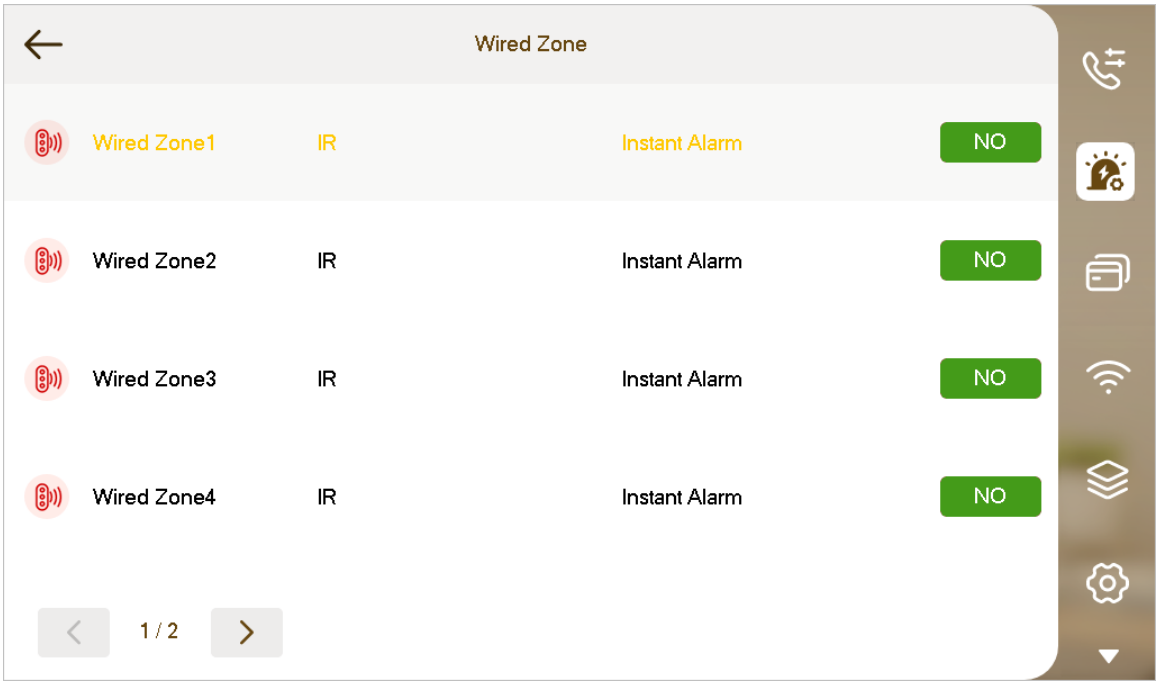
Määrake tsooni tüüp, häireolek ja viiteaeg. Seadistada saab kuni 8 tsooni.

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

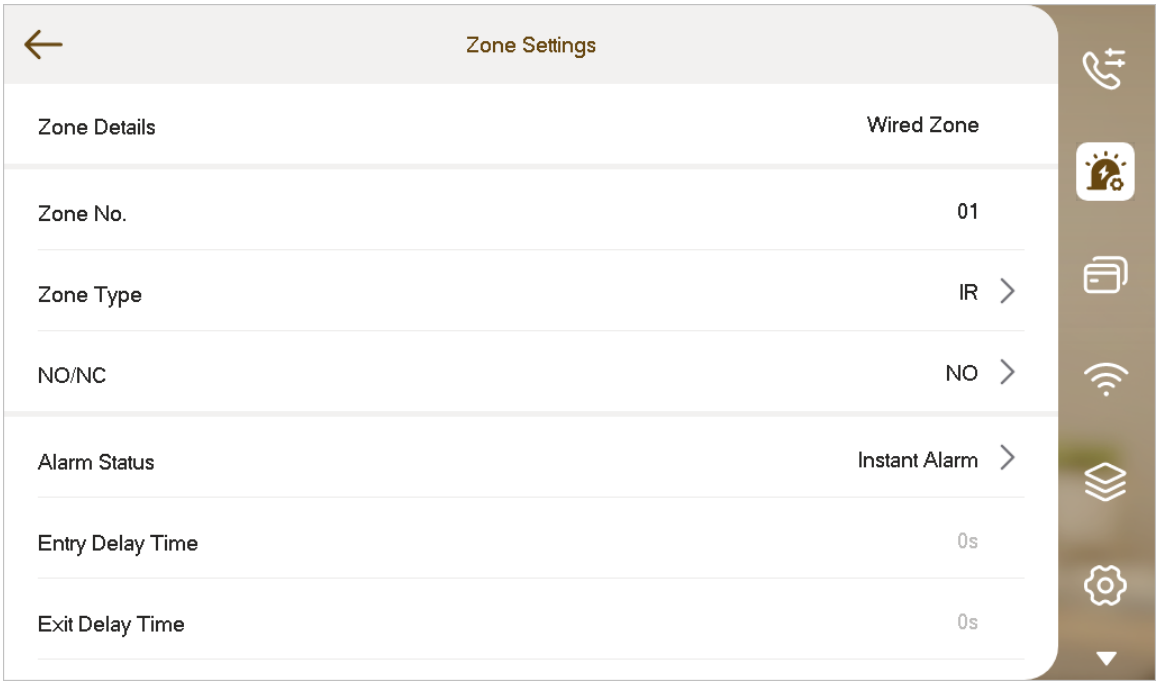
Samm 2 Puudutage **Wired Zone** (juhtmega tsoon).

Joonis 3-33 Juhtmega tsoon



Samm 3 Tsooni seadistamiseks puudutage juhtmega tsooni nime.

Joonis 3-34 Tsooni seaded



Tabel 3-9 Juhtmega tsooni parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Zone No.	Tsooni number. Seda ei saa muuta.
Zone Type	Tsooni tüüp. Valige anduri tüübile vastav valik: infrapuna-, gaasi- või suitsuandur, hädaabinupp, ukseandur, sissemurdmisandur, perimeetriandur või uksekell. Eri tüüpidel on erinevad ikoonid.
NO/NC	Valige anduri tüübi järgi NO (normaalselt avatud) või NC (normaalselt suletud). See peab anduri tüübiga ühtima.
Alarm Status	• **Instant Alarm** (kohene häire): valvestatud olekus käivitub häire korral sireen kohe ja seade läheb häireolekusse. • **Delay Alarm** (viitega häire): valvestatud olekus läheb seade häireolekusse määratud aja möödudes — selle aja jooksul saate valve maha võtta ja häire tühistada. • **Bypass** (ajutiselt välistatud): selles tsoonis häiret ei käivitata. Pärast valve maha võtmist taastub tsooni tavapärane töö. • **Remove** (eemaldatud): tsoon ei ole valvestamisel ega valvest maha võtmisel arvestatud. • **24 Hour** (24 tundi): selles tsoonis käivitub häire alati, sõltumata sellest, kas süsteem on valvestatud või mitte. Olekus **Remove** olevat tsooni ei saa ajutiselt välistada.

Parameeter	Kirjeldus
Entry Delay Time	Sisenemise viiteaeg. Määrake aeg. Kui tsoonile on määratud olek **Delay Alarm** ja sisenete viiteaja jooksul valvestamata alalt sellesse tsooni, siis seoshäiret ei käivitata. Kui viiteaeg lõpeb ja valvet maha ei võeta, käivitub seoshäire.  Määratud aeg kehtib ainult tsoonides, kus on **Delay Alarm**.
Exit Delay Time	Väljumise viiteaeg. Määrake aeg. Kui tsoonile on määratud olek **Delay Alarm**, läheb tsoon viiteaja lõppedes valvestatud olekusse.  ● Määratud aeg kehtib ainult tsoonides, kus on **Delay Alarm**. ● Kui väljumise viiteaeg on määratud mitmele tsoonile, kuvatakse teade suurima viiteajaga.

3.6.2.2 Juhtmeta tsoon

Juhtmeta tsoonide lisamine, kustutamine ja seadistamine.



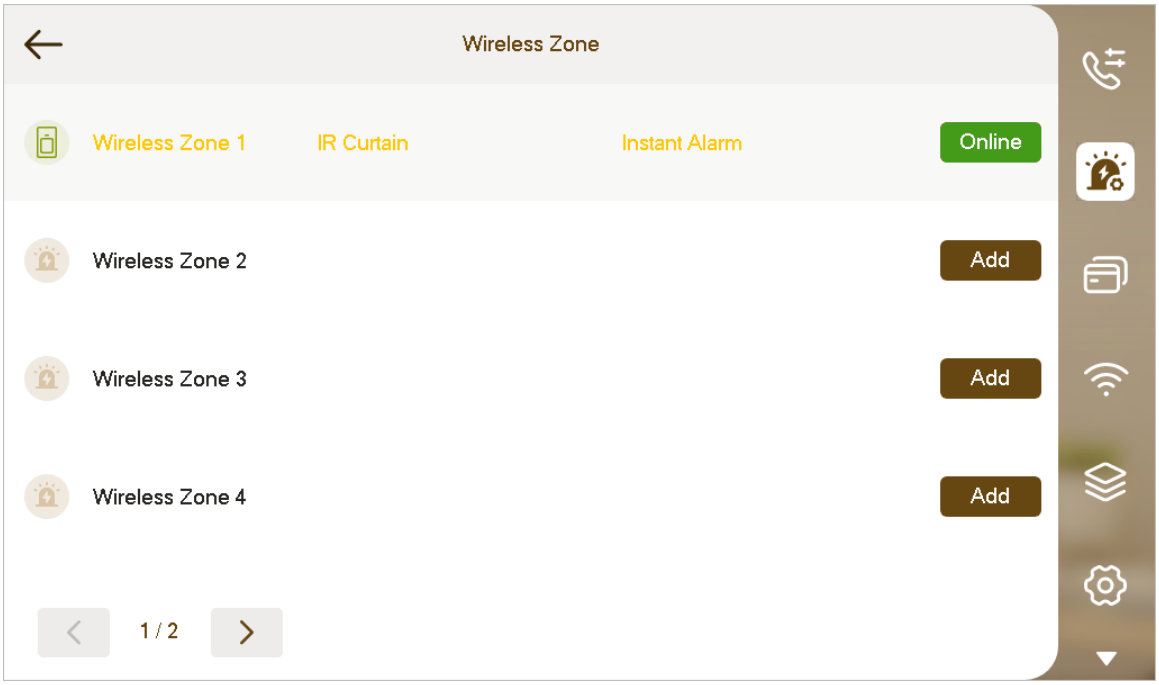
- Juhtmeta funktsiooniga seadmetel ilmub vaheleht **Wireless Zone** pärast seda, kui lülitate sisse **Wireless Alarm** jaotises **General Setting** > **Other**.
- Vaate **Wireless Zone** tegelik välimus võib mudeliti erineda. Pilt on üksnes näitlik.

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

Samm 2 Puudutage **Wireless Zone**.

Joonis 3-35 Juhtmeta tsoon



Samm 3 Puudutage **Add** (lisa).

Samm 4 Vajutage juhtmeta seadmel sidumisnuppu. Üksikasju vaadake juhtmeta seadme kasutusjuhendist.

Kui sidumine õnnestus, kuvatakse tsooni andmed.

Samm 5 Tsooni seadistamiseks puudutage juhtmeta tsooni nime.

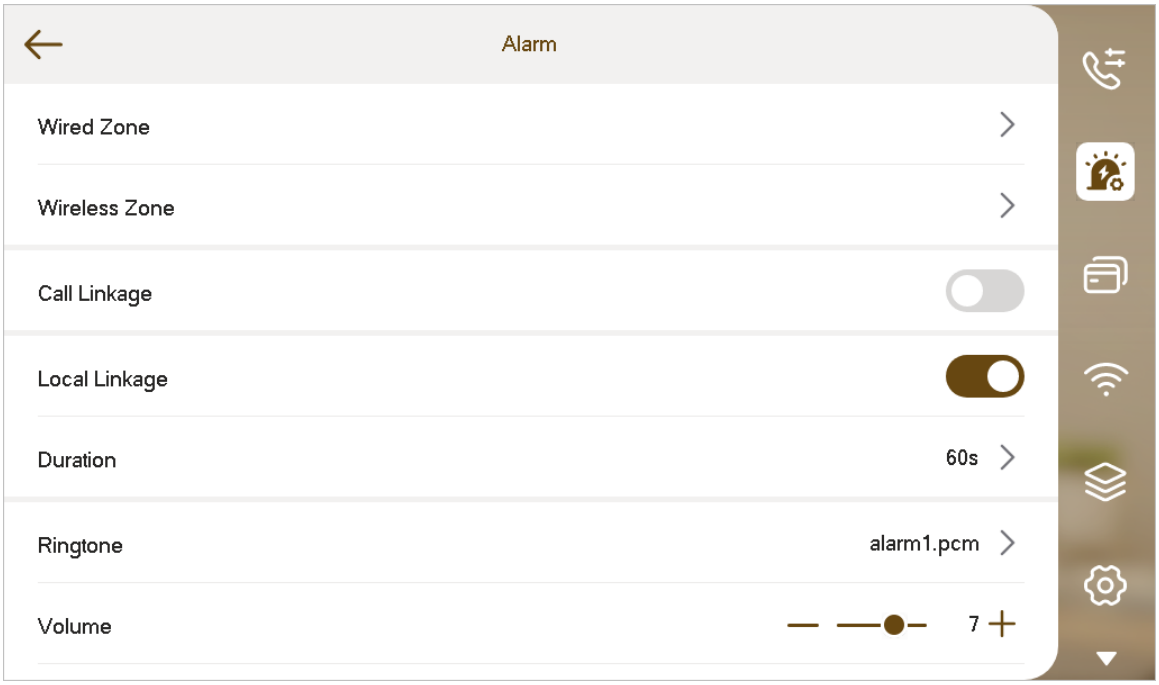
3.6.2.3 Muud häireseaded

Määrake kõneseos, kohalik seos, helin ja helitugevus.

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

Joonis 3-36 Häireseaded



Samm 2 Seadistage parameetrid.

Tabel 3-10 Muude häireseadete kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Call Linkage	Kõneseos. Sisselülitamisel antakse helistamisel häireväljundi signaal.
Local Linkage	Kohalik seos. Sisselülitamisel antakse häireväljundi signaal VTH-ga seotud kohalikul häireseadmel.
Duration	Häire kestus, 5–120 sekundit.
Ringtone	Valige helin.
Volume	Kõne helitugevuse muutmiseks puudutage **+** ja **–**.

3.6.3 Kaartide haldus

Kaartide väljastamine ja kaardiandmete haldamine.

See funktsioon on saadaval ainult siis, kui valisite esmasel seadistamisel kasutuskohaks **Villa**.

Toimingud

Samm 1 Klõpsake **Issue Card** (väljasta kaart).

Samm 2 Tõmmake kaarti vastaval VTO-l.

Samm 3 Kaardi andmed lisatakse VTH-sse. Avamisõiguste määramiseks valige **Lock 1** või **Lock 2**.

Samm 4 Klõpsake **Confirm** (kinnita).

Kaardi andmete kustutamiseks puudutage **Delete** (kustuta).

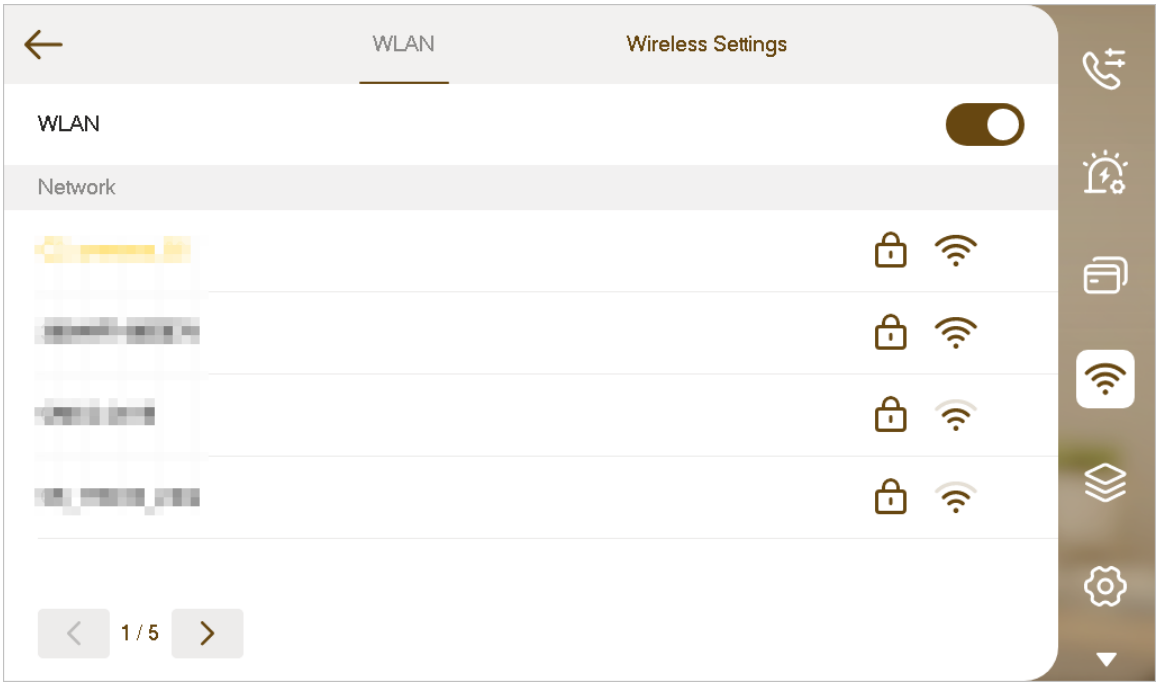
3.6.4 WLAN

- WLAN-funktsioon on olemas ainult osal mudelitel.
- Kasutage turvalise krüpteerimisprotokolliga ruuterit.
- Juhtmega võrgu IP ja WLAN-i IP ei tohi olla samas alamvõrgus.

WLAN

1. Valige **Setting** > ja seejärel puudutage **WLAN**.
2. Puudutage , valige Wi-Fi-võrk ja sisestage võrguga ühendumiseks parool.

Joonis 3-37 Wi-Fi



Juhtmeta võrgu IP

1. Valige **Setting** > .
2. Puudutage **Wireless Settings** (juhtmeta seaded). 3. Sisestage IP-aadress, alamvõrgu mask ja lüüs ning puudutage **OK**.

Võite ka puudutada **Wireless Settings** ja lülitada sisse **DHCP**, et andmed saadaks automaatselt.

3.6.5 Režiimi seaded

Määrake tsoonide olek eri režiimides.

Tsoonirežiimi saab seadistada ainult siis, kui süsteem on valvest maha võetud.

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

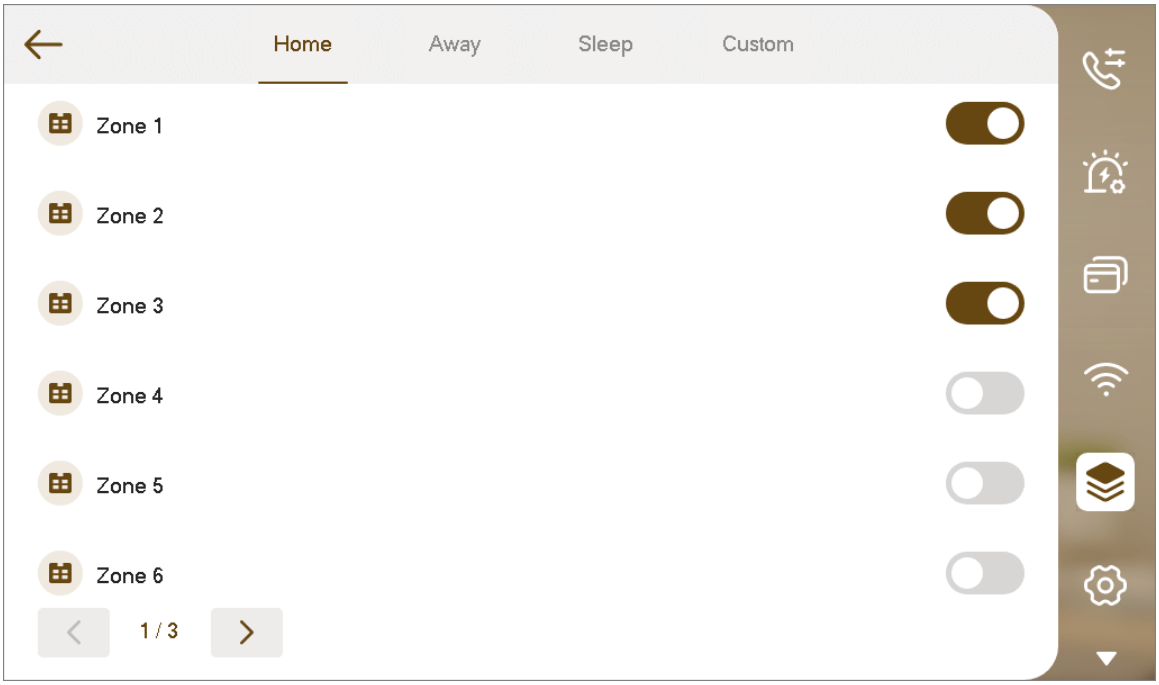
Samm 2 Valige üks neljast valverežiimist.

- **Home** (kodus): valvestage süsteem siis, kui olete valvesüsteemi alal sees.
- **Away** (eemal): valvestage süsteem siis, kui lahkute valvesüsteemi alalt.
- **Sleep** (magamine): valvestage süsteem magamise ajaks.
- **Custom** (kohandatud): valvestage süsteem oma vajaduste järgi.

Samm 3 Lülitage valitud tsoon sisse või välja, et valverežiim sisse või välja lülitada.

- Ühte valverežiimi saab korraga lisada mitu tsooni.
- Üht tsooni saab lisada eri režiimidesse.

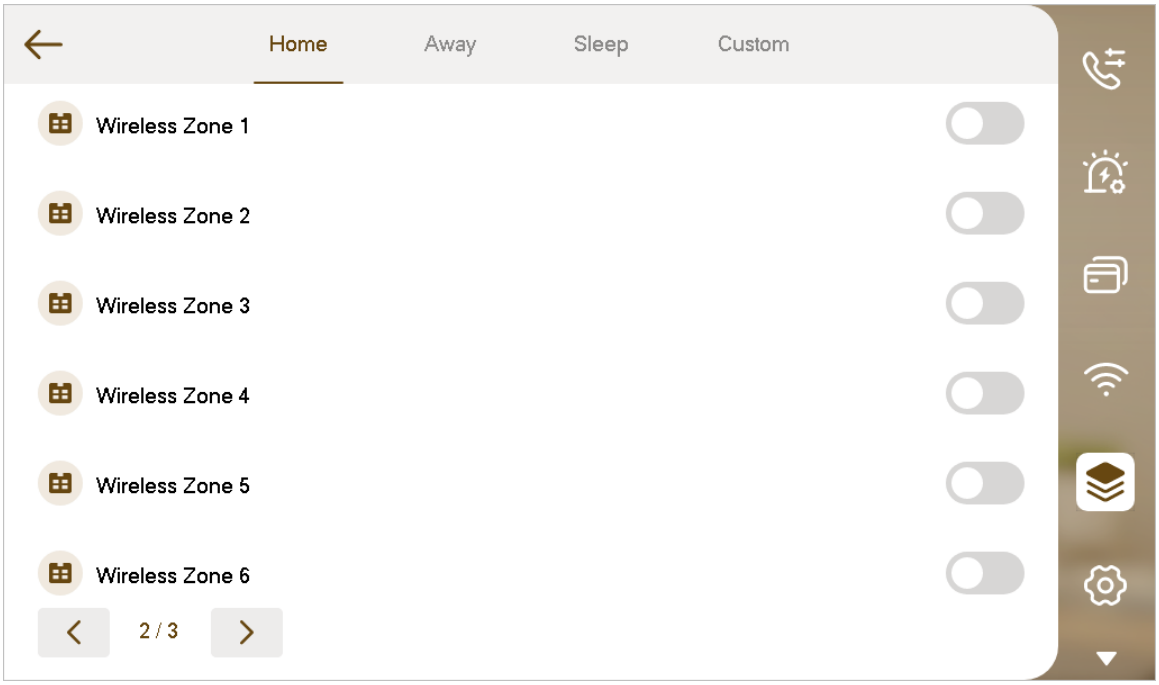
Joonis 3-38 Režiimi seadete ala



Samm 4 (Valikuline) Puudutage , et kerida alla jaotiseni **Wireless Zone**. Lülitage tsoon sisse, et lisada see valverežiimi, või välja, et see valverežiimist eemaldada.

- Juhtmeta funktsiooniga seadmetel saab juhtmeta tsooni seadistada pärast seda, kui lülitate sisse **Wireless Alarm** jaotises **General Setting** > **Other**.
- Ühte valverežiimi saab korraga lisada mitu tsooni.
- Üht tsooni saab lisada eri režiimidesse.

Joonis 3-39 Juhtmeta tsoon



3.6.6 Üldseaded

Määrake VTH kellaaeg, ekraan, parool ja muu.

3.6.6.1 Kellaaja seaded ja DND

Määrake VTH süsteemi kellaaeg ja DND.

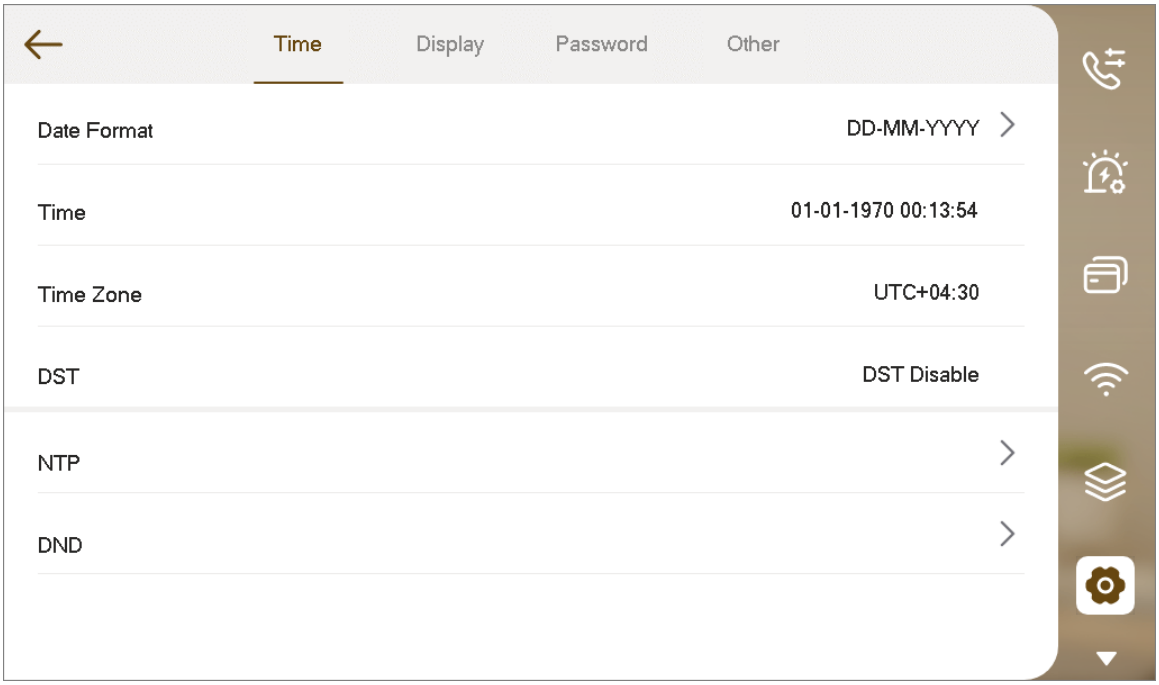
Selle vaate parameetreid määratakse ainult peamisel VTH-l; kõrvalmonitorid sünkroonitakse peamise VTH-ga.

Toimingud

Samm 1 Puudutage **Setting**.

Samm 2 Valige > **Time** (kellaaeg).

Joonis 3-40 Kellaaja seaded

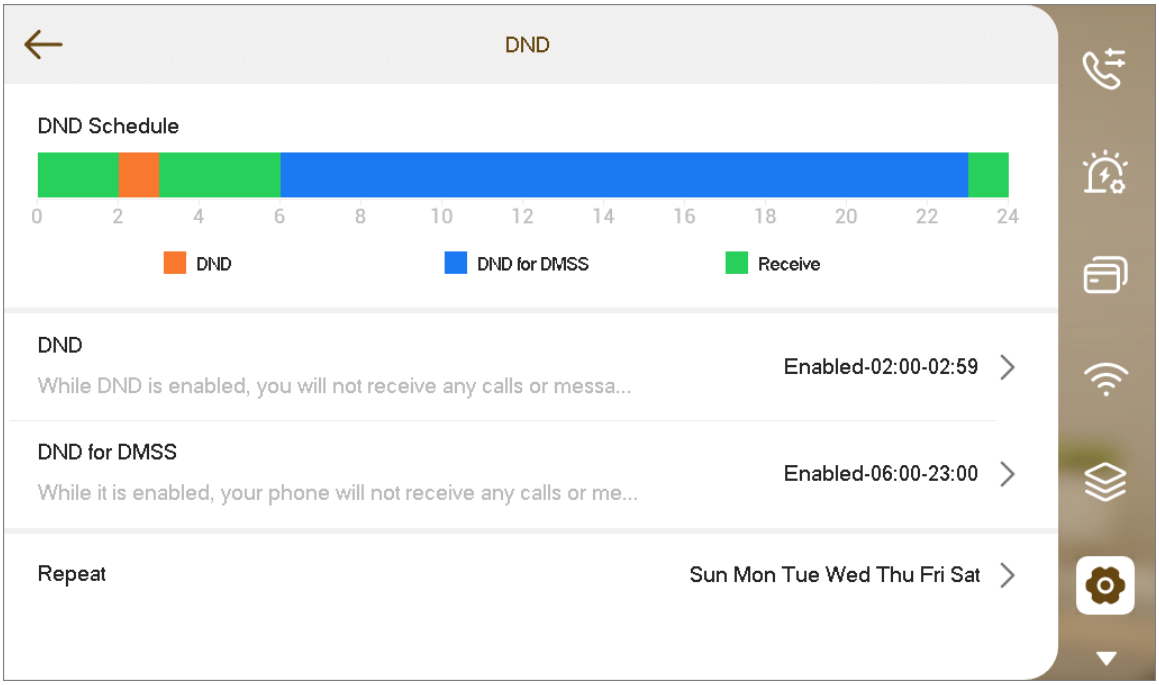


Samm 3 Seadistage kellaaja parameetrid.

- Valige kuupäevavorming ja ajavöönd.
- Puudutage **DST** (suveaeg).
  - **DST** on vaikimisi välja lülitatud. Kui **DST** sisse lülitada, seadistage suveaeg.
  -
- Puudutage **NTP**.
  - Kui see on sisse lülitatud, määrake NTP-serveri aadress, port ja ajavahemik. VTH sünkroonib kellaaja NTP-serveriga. Kui lülitate **NTP** välja, määrake
  - kellaaeg ja ajavöönd käsitsi.
- Puudutage **DND**.

  Kui see on sisse lülitatud, määrake seadme või DMSS-i jaoks algus- ja lõpuaeg ning valige päevad, mil DND-režiim kordub. Sel ajal ei tule seadmesse ega DMSS-i ühtegi kõnet ega sõnumit.

Joonis 3-41 DND-reeglite seadistamine



DND saate sisse lülitada ka otse, puudutades avaekraanil . Väljalülitamiseks puudutage uuesti.

3.6.6.2 Ekraani seaded

Määrake VTH ekraani heledus ja ekraanisäästja aeg ning lülitage ekraan puhastamiseks välja.

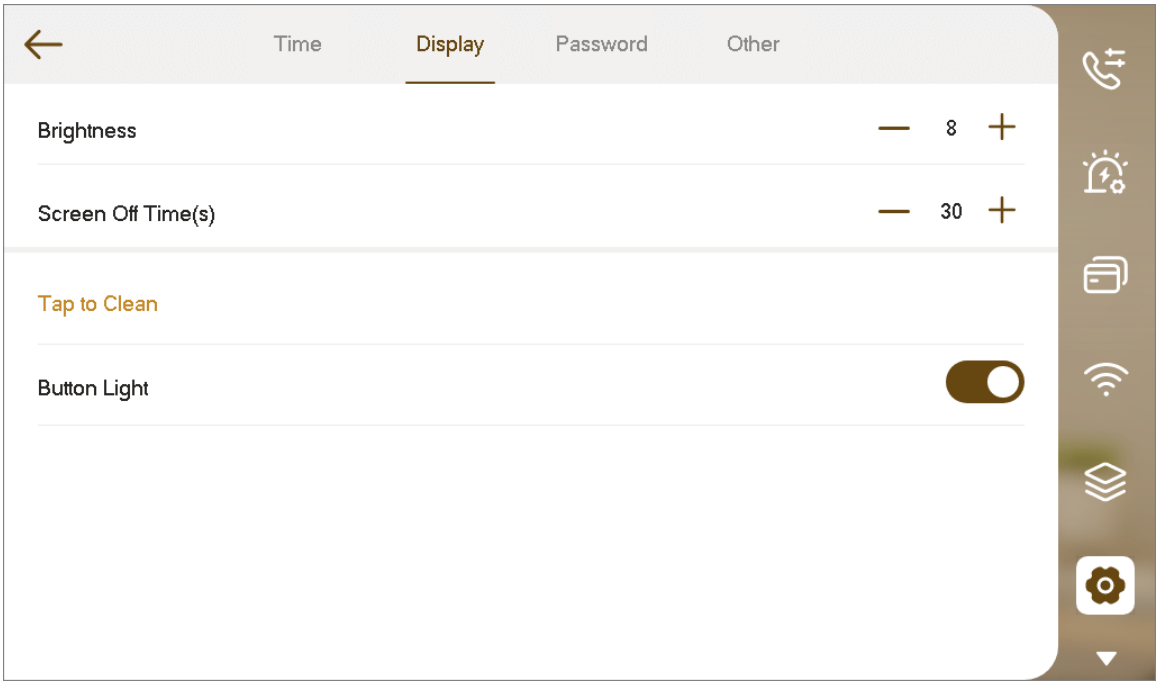
Ekraanipildid on üksnes näitlikud ja võivad tegelikust ekraanist erineda.

Toimingud

Samm 1 Puudutage **Setting**.

Samm 2 Valige > **Display** (ekraan).

Joonis 3-42 Ekraan



Samm 3 Määrake parameetrid.

- **Brightness** (heledus): VTH ekraani heledus. Muutke heledust, puudutades **+** või **–**.
- **Screen Off Time(s)** (ekraani väljalülitusaeg): ekraan lülitub määratud tegevusetuse aja järel automaatselt välja. Muutke aega, puudutades **+** või **–**.
- **Tap to Clean** (puhastusrežiim): puudutage seda ja ekraan lülitub 30 sekundiks välja ning lukustub. Selle aja jooksul saate ekraani puhastada.
- **Button Light** (nupu valgustus): sisselülitamisel süttib seadme nupp.

See funktsioon on olemas ainult osal mudelitel.

3.6.6.3 Kasutaja parooli seaded

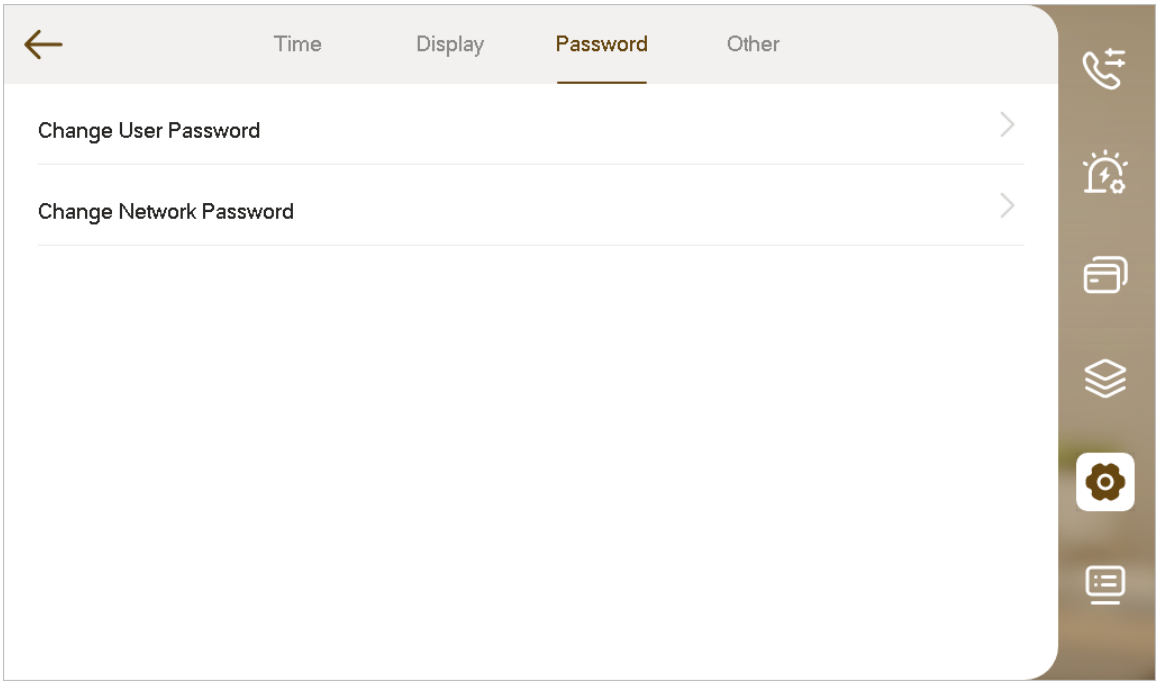
Kasutaja parooliga valvestatakse süsteem, võetakse valvest maha ja avatakse uksi. Parooli saab muuta.

Toimingud

Samm 1 Puudutage **Setting**.

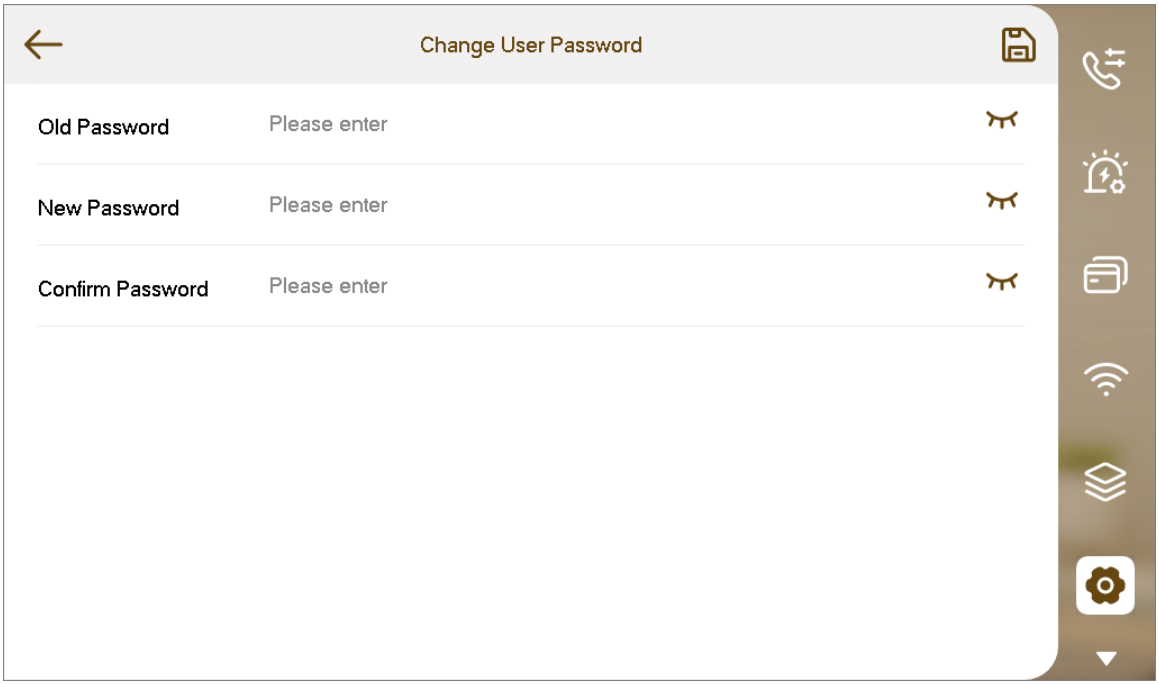
Samm 2 Valige > **Password** (parool).

Joonis 3-43 Parool



Samm 3 Puudutage **Change User Password** (muuda kasutaja parooli) ning sisestage vana parool, uus parool ja kinnitage see.

Joonis 3-44 Kasutaja parool



Samm 4 Seadistuse salvestamiseks puudutage .

3.6.6.4 Võrguparooli seaded

Võrguparooli kasutatakse VTH lisamisel DMSS-i rakendusse.

3.6.6.4.1 Võrguparooli loomine

Toimingud

Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** >  > **Password**.

Samm 2 Puudutage **Change Network Password** (muuda võrguparooli).

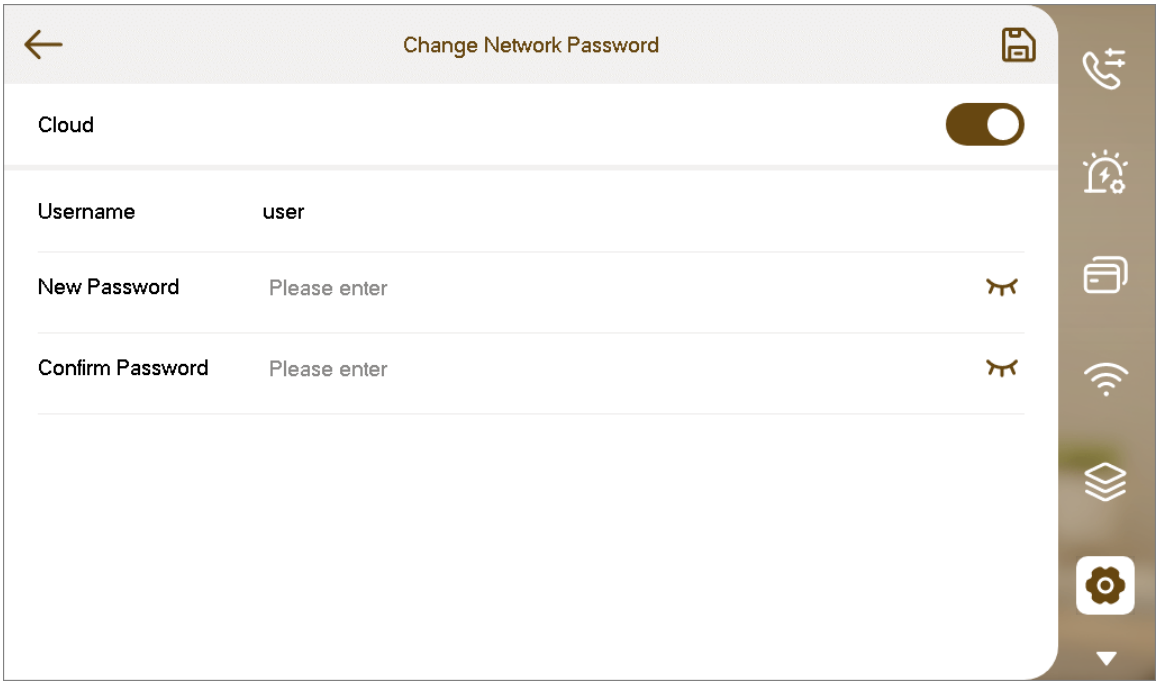
Samm 3 Lülitage sisse pilvefunktsioon.

Samm 4 (Valikuline) Sisestage soovitud parool ja kinnitage see.



- Kasutajanimi on vaikimisi **user**.
- Parool peab olema 8–16 märki pikk.

Joonis 3-45 Võrguparool



Samm 5 Puudutage .

3.6.6.4.2 Võrguparooli muutmine

Muutke praegust võrguparooli.

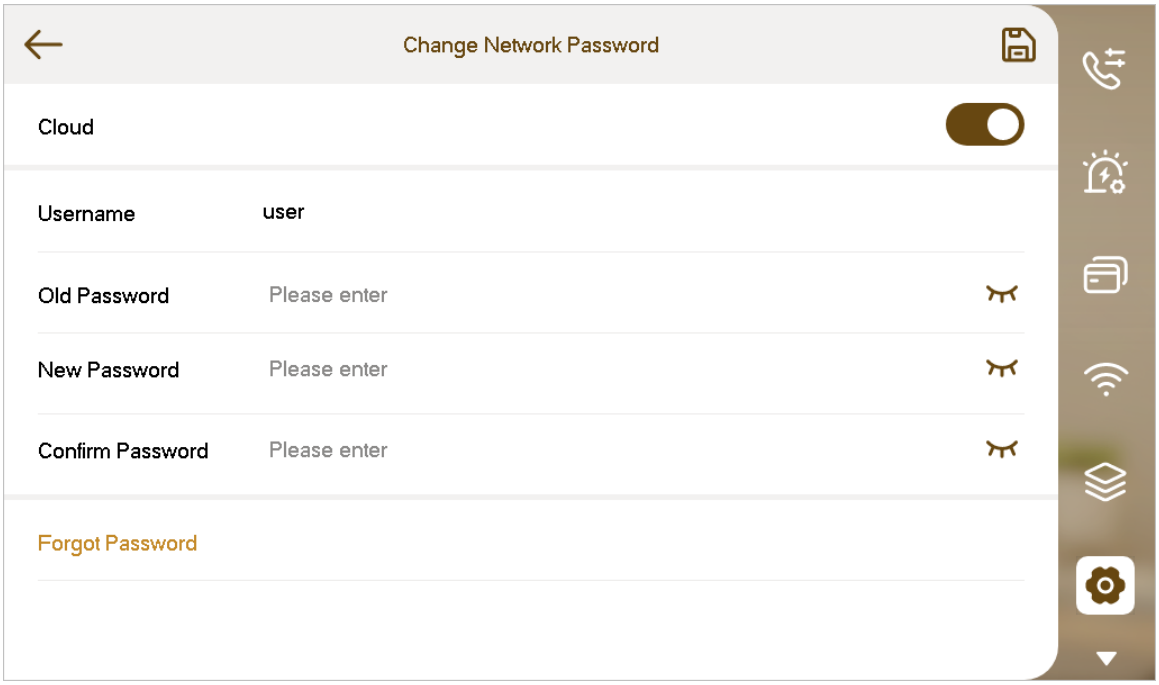
Toimingud

Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** >  > **Password**.

Samm 2 Puudutage **Change Network Password**.

Samm 3 Sisestage vana parool ja uus parool ning kinnitage see.

Joonis 3-46 Võrguparool



Samm 4 Puudutage .

3.6.6.4.3 Võrguparooli lähtestamine

Kui olete võrguparooli unustanud, saate selle lähtestada ja uue luua.

Toimingud

Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** > > **Password**.

Samm 2 Puudutage **Change Network Password**.

Samm 3 Puudutage **Forgot Password** (unustasin parooli), sisestage aknas **Password Verification** (parooli kinnitamine) parool, mille määrasite esmasel seadistamisel, ning sisestage ja kinnitage uus parool.

Samm 4 Puudutage .

3.6.6.5 Muud seaded

Määrake jälgimisaeg, salvestusaeg ja puuteheli.

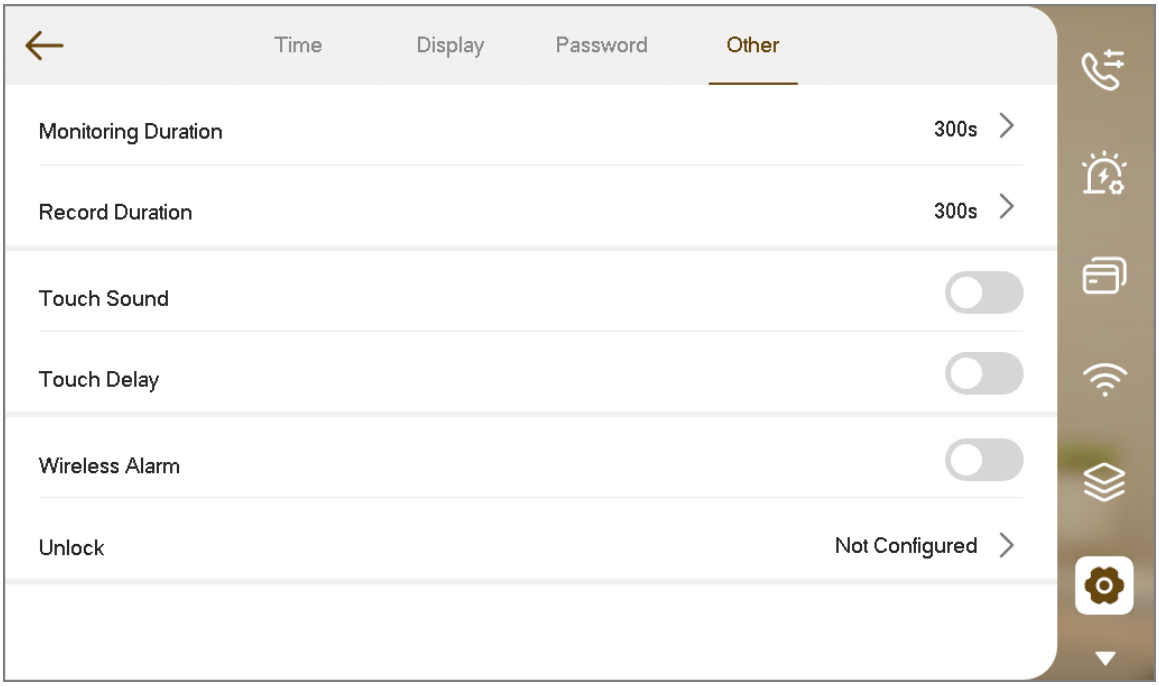
Kõrvalmonitoril saab määrata puuteheli, puuteviite ja 433 MHz seaded; ülejäänud parameetrid sünkroonitakse peamise VTH-ga ja neid eraldi määrata ei saa.

Toimingud

Samm 1 Puudutage **Setting**.

Samm 2 Valige > **Other** (muu).

Joonis 3-47 Muud seaded



Samm 3 Seadistage parameetrid.

Tabel 3-11 Muude seadete parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus	Toiming
Monitoring Duration	Suurim aeg, mille jooksul saab jälgida VTO-d, IPC-d ja piirdeaia paneeli.	Määrake aeg. Jälgimisaega saab määrata vahemikus 15 s kuni 7200 s.
Record Duration	Suurim video salvestusaeg kõne, rääkimise, jälgimise ja kõnelemise ajal. Salvestusaja lõppedes süsteem lõpetab salvestamise.	Määrake aeg. Salvestusaega saab määrata vahemikus 15 s kuni 300 s.
Touch Sound	Puuteheli sisselülitamisel kostab ekraani puudutamisel heli.	Funktsiooni sisselülitamiseks puudutage . Ikoon muutub selliseks: .
Touch Delay	Puuteviite sisselülitamisel tuleb haldusteenistusse helistamiseks nuppu kauem all hoida.	
Wireless Alarm	Kui **Wireless Alarm** on sisse lülitatud, ilmub juhtmeta funktsiooni toetavatel seadmetel häireseadetesse vaheleht **Wireless zone**.	
Unlock	Avamisreeglite seadistamiseks puudutage .	

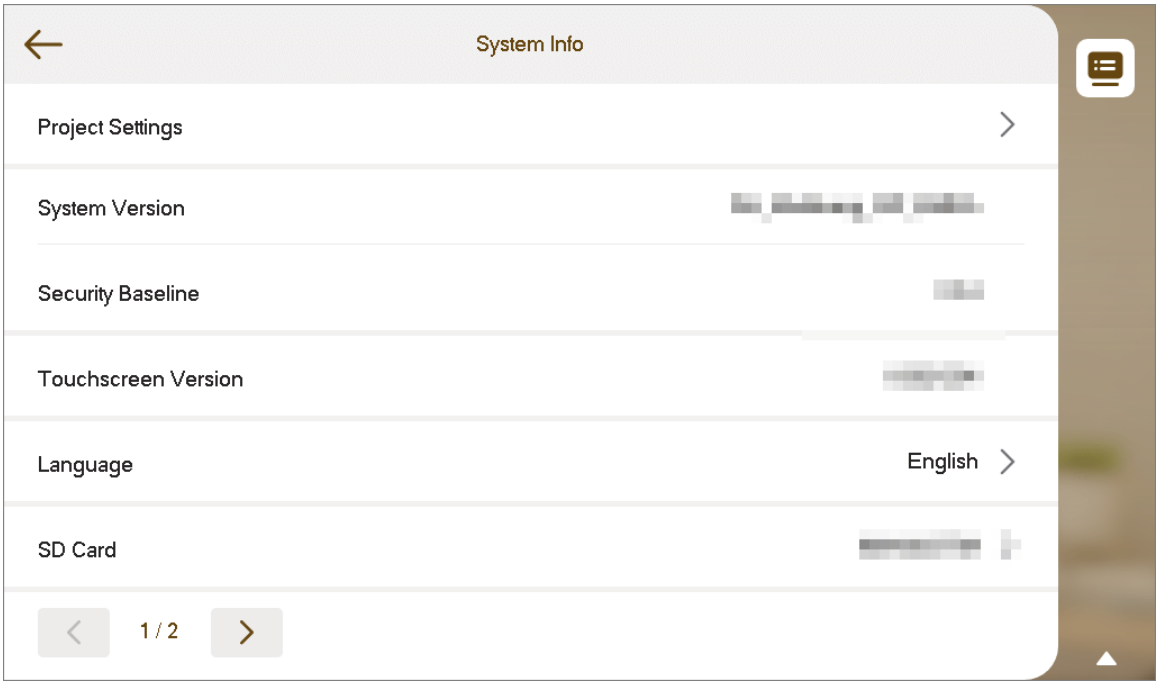
3.6.7 Süsteemi teave

Vaadake süsteemi versiooni, valige keel ja vaadake SD-kaardi olekut.

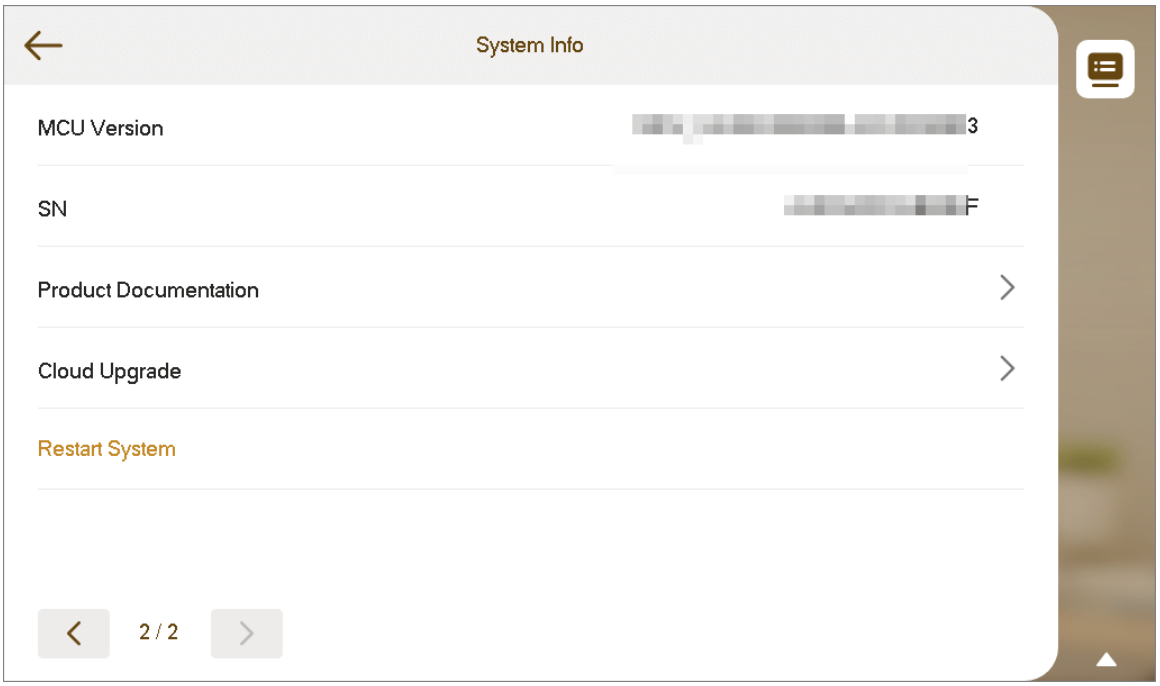
Valige **Setting** > .

Vaadake süsteemi versiooni, turbe baastaset ja püsivara. Seadistage parameetrid vastavalt vajadusele.

Joonis 3-48 Süsteemi teave (1)



Joonis 3-49 Süsteemi teave (2)



Tabel 3-12 Süsteemi teabe parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Project Settings	Projektiseaded. Sisestage parool, mille määrasite esmasel seadistamisel. Seadistage võrguparameetrid, SIP-serveri parameetrid ja muu teave. Üksikasju vaadake peatükist „3.7 Projektiseaded”.
Language	Valige seadme keel.
SD Card	Vaadake SD-kaardi olekut, sealhulgas kasutatud ja kogumahtu. SD-kaardi saab väljutada või vormindada. SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.
MCU Version	Vaadake seadme MCU versiooni ja seerianumbrit.
SN	
Product Documentation	Klõpsake **Product Material** (tootematerjalid) ja skannige QR-kood, et tootematerjalid kätte saada.
Cloud Upgrade	Vaadake seadme praegust versiooni ja lülitage soovi korral sisse pilveuuendus. Üksikasju vaadake peatükist „3.12 Pilveuuendus”.
Restart System	Puudutage süsteemi taaskäivitamiseks.

3.7 Projektiseaded

3.7.1 Parooli taastamine

Kui olete projektiseadetesse sisenemise algse parooli unustanud, lähtestage see ekraanil oleva valiku **Forgot Password?** (unustasin parooli) kaudu.

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** >  > **Project Settings**.

Samm 2 Puudutage aknas **Password Verification** (parooli kinnitamine) valikut **Forgot Password?**

Samm 3 Skannige QR-kood mis tahes koodilugemisrakendusega, siduge oma e-posti aadress ja saatke see e-kirjaga ekraanil näidatud aadressile, et saada turvakood.

Samm 4 Puudutage **Next**.

Samm 5 Sisestage parool ja kinnitage see ning sisestage saadud turvakood.

Samm 6 Parooli lähtestamise lõpetamiseks puudutage **OK**.

3.7.2 Võrguseaded

Toimingud

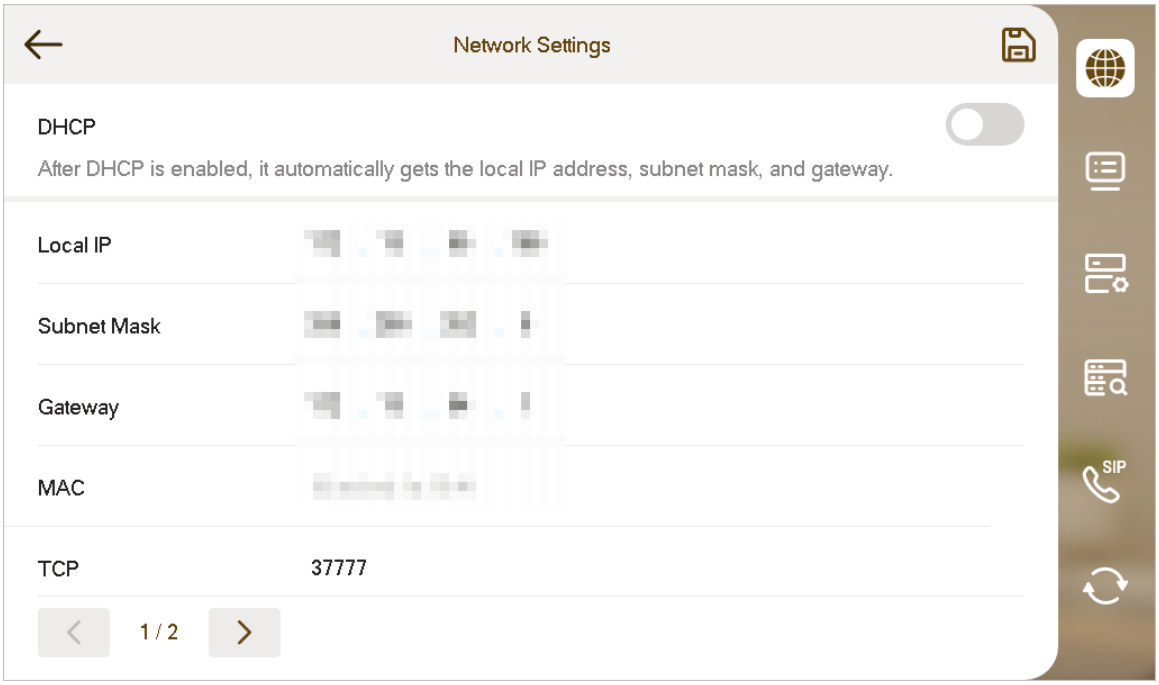
Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** >  > **Project Settings**.

Samm 2 Sisestage parool ja puudutage **OK**.

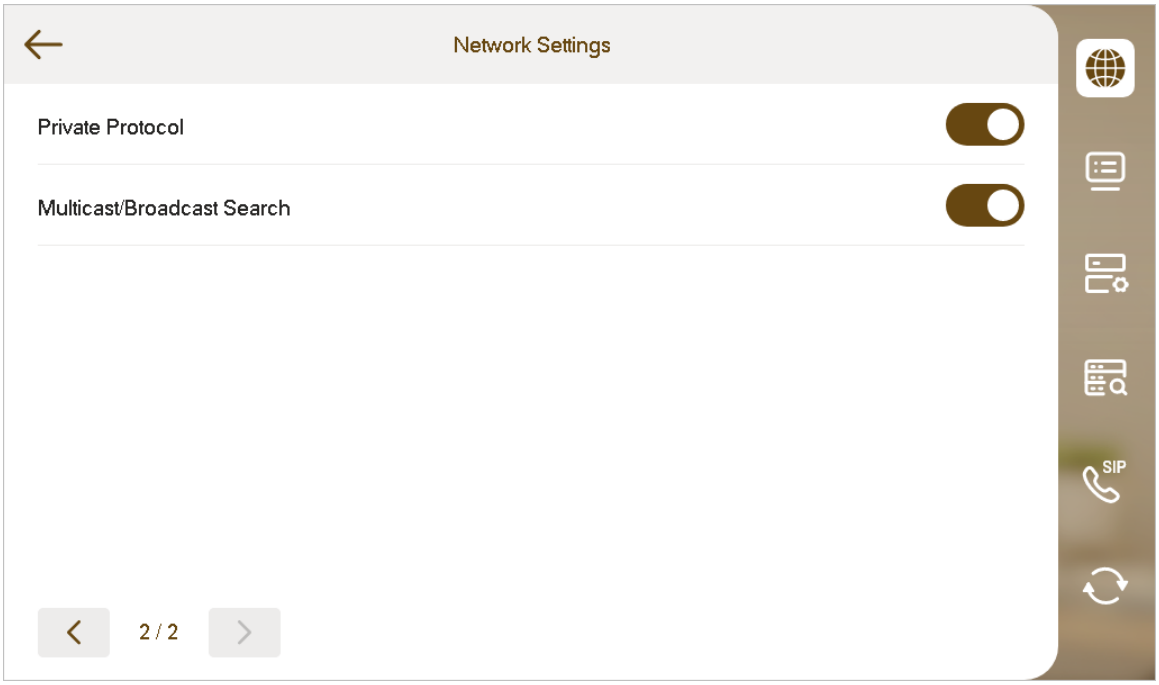
Samm 3 Puudutage .

Samm 4 Sisestage andmed ja puudutage ; või lülitage sisse **DHCP**, et andmed saadaks automaatselt.

Joonis 3-50 Võrguseaded (1)



Joonis 3-51 Võrguseaded (2)



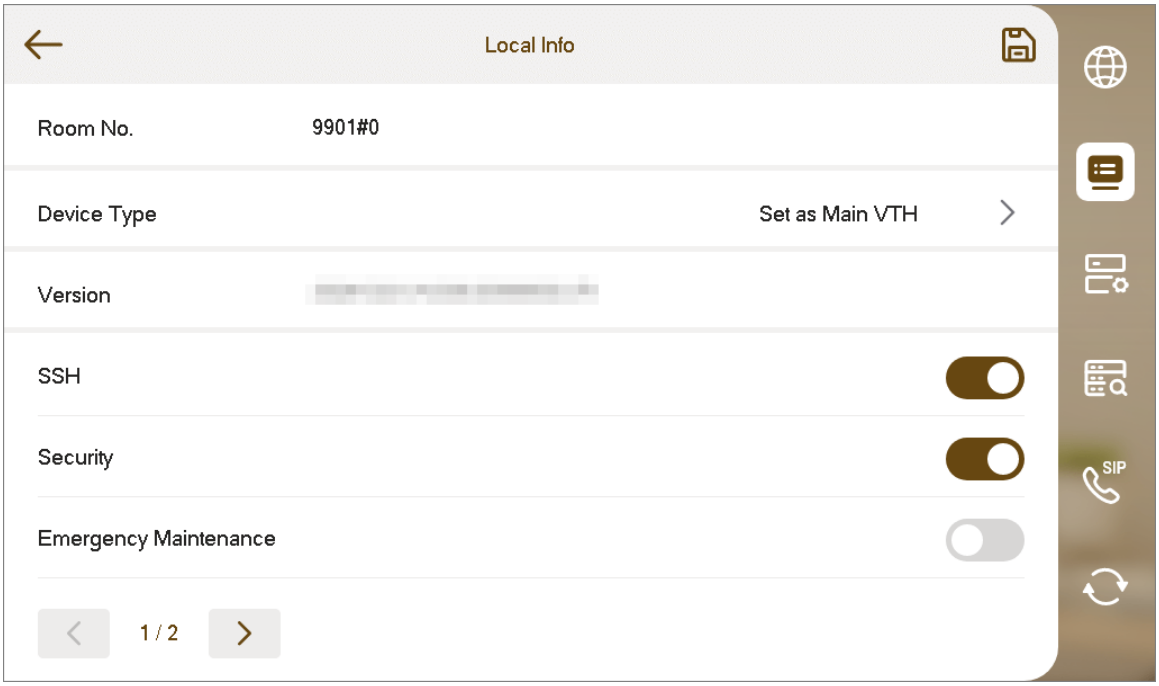
3.7.3 VTH seadistamine

Toimingud

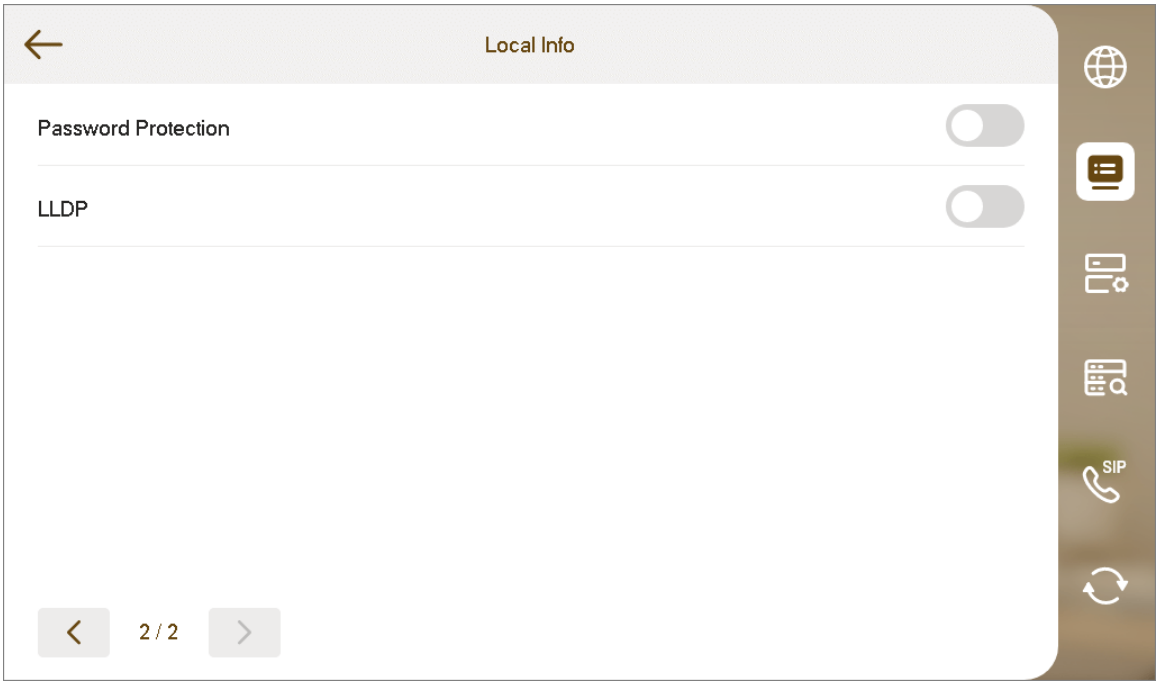
Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** > > **Project Settings**.
Samm 2 Sisestage parool ja puudutage **OK**.

Samm 3 Puudutage .

Joonis 3-52 VTH seadistamine (1)



Joonis 3-53 VTH seadistamine (2)



Samm 4 Seadistage VTH andmed.

Valige seadme tüüp: **Set as Main VTH** (peamine VTH) või **Set as Sub VTH** (kõrvalmonitor).

- Peamiseks VTH-ks määramine.

  Sisestage korteri number (näiteks 9901 või 101#0).

  Korteri number peab ühtima väärtusega **Room No.**, mis määratakse VTH-de lisamisel VTO veebiliideses. Vastasel juhul VTO-ga ühendust ei saada. Kui kasutusel on kõrvalmonitorid, peab korteri number lõppema märgiga #0. Vastasel juhul VTO-ga ühendust ei saada.

- Kõrvalmonitoriks määramine.

  Sisestage korteri number (näiteks 101#1) ning peamise VTH IP-aadress, kasutajanimi ja parool.

  Vaikimisi kasutajanimi on admin ja parool on see, mille määrasite esmasel seadistamisel.

Samm 5 Lülitage vastavalt vajadusele sisse järgmised funktsioonid.

- **SSH**: silumisterminal ühendub VTH-ga eemalt SSH-protokolli kaudu.
- **Security Mode** (turvarežiim): VTO-sse logitakse sisse turvalisel viisil.
- **Emergency Maintenance** (hooldusrežiim): tõrgete korral kuvatakse seadme andmed.

  Soovitame selle funktsiooni sisse lülitada, et müügijärgne teenindus sujuks paremini. Kui funktsiooni käsitsi sisse ei lülitata ja põhifunktsioonidega (näiteks uuendamisega) tekib probleeme, lülitab seade selle ise sisse.

- **Password Protection** (parooli kaitse): parool krüpteeritakse enne väljasaatmist.

Soovitame SSH välja lülitada ning turvarežiimi ja parooli kaitse sisse lülitada. Vastasel juhul võib seade sattuda turvariskide ja andmelekke ohtu.

- **LLDP**: parandab võrguseadmete vahelise teabevahetuse tõhusust.

Samm 6 Puudutage .

3.7.4 VTO seadistamine

Taustateave

Lisage VTO-d ja piirdeaia paneelid, et siduda need VTH-ga.

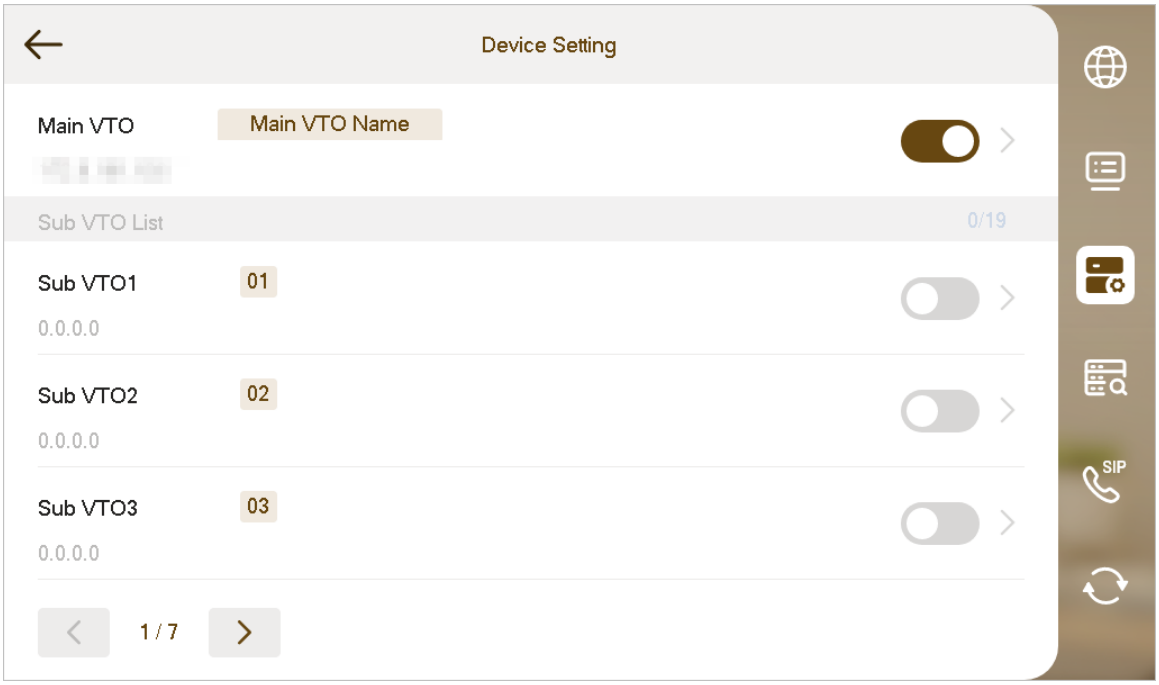
Toimingud

Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** > > **Project Settings**.

Samm 2 Sisestage parool ja puudutage **OK**.

Samm 3 Puudutage .

Joonis 3-54 VTO seadistamine



Samm 4 Lisage VTO või piirdeaia paneel.

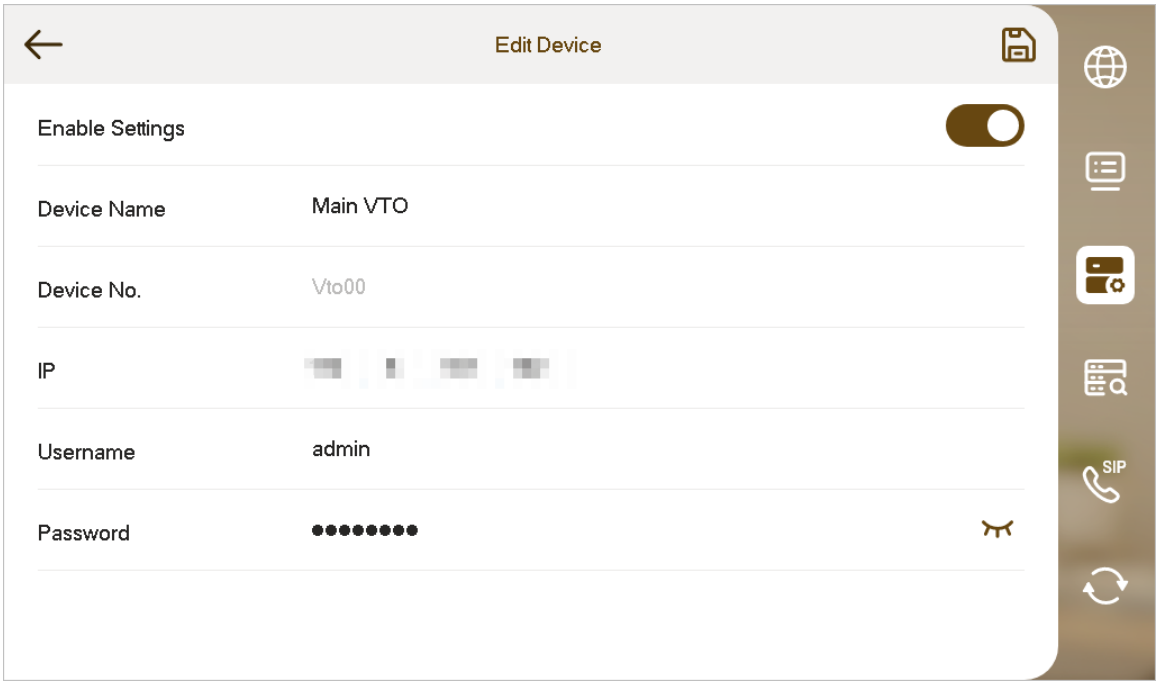
- Peamise VTO lisamine.

1. Puudutage peamise VTO kõrval olevat nuppu ja sisestage VTO nimi, kasutajanimi, IP-aadress, parool.
2. Puudutage .

Username ja **Password** peavad ühtima VTO veebiliidese kasutajanime ja parooliga.

3. Puudutage .

Joonis 3-55 Peamise VTO seadistamine

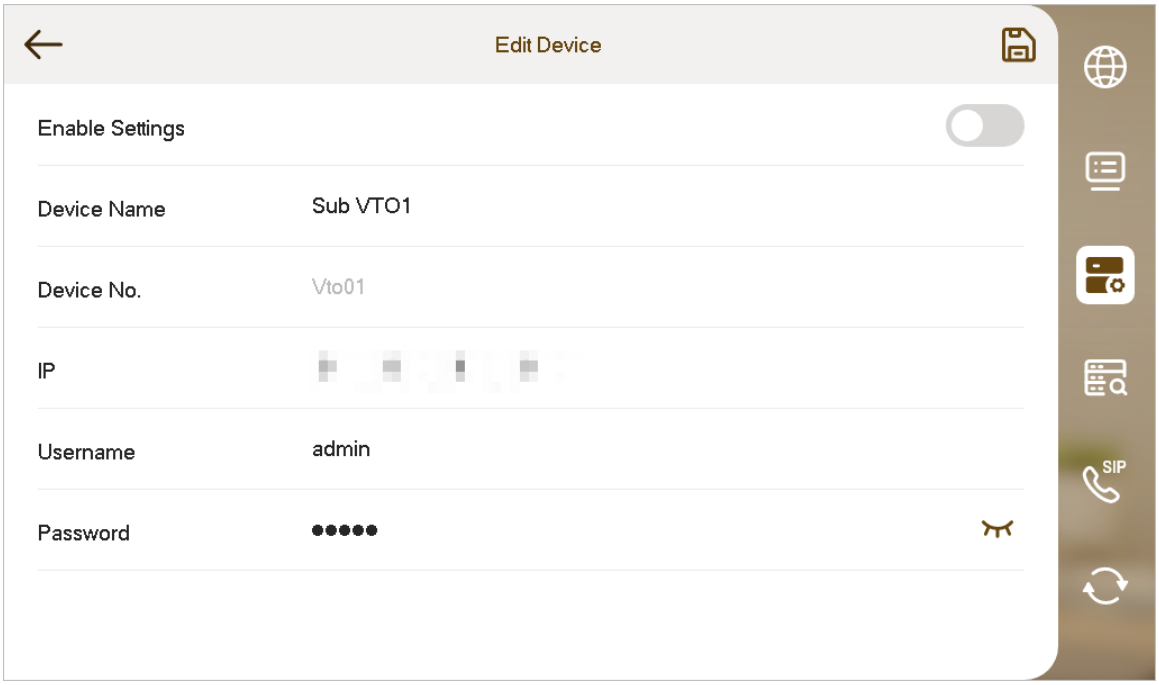


- Alam-VTO või piirdeaia paneeli lisamine.

1. Puudutage alam-VTO kõrval olevat nuppu ja sisestage alam-VTO või piirdeaia paneeli IP-aadress, kasutajanimi ja parool.
2. Puudutage .

   Lehe vahetamiseks ja uute alam-VTO-de lisamiseks puudutage < või > .
3. Puudutage .

Joonis 3-56 Alam-VTO seadistamine



3.7.5 Seadmete otsimine

Toimingud

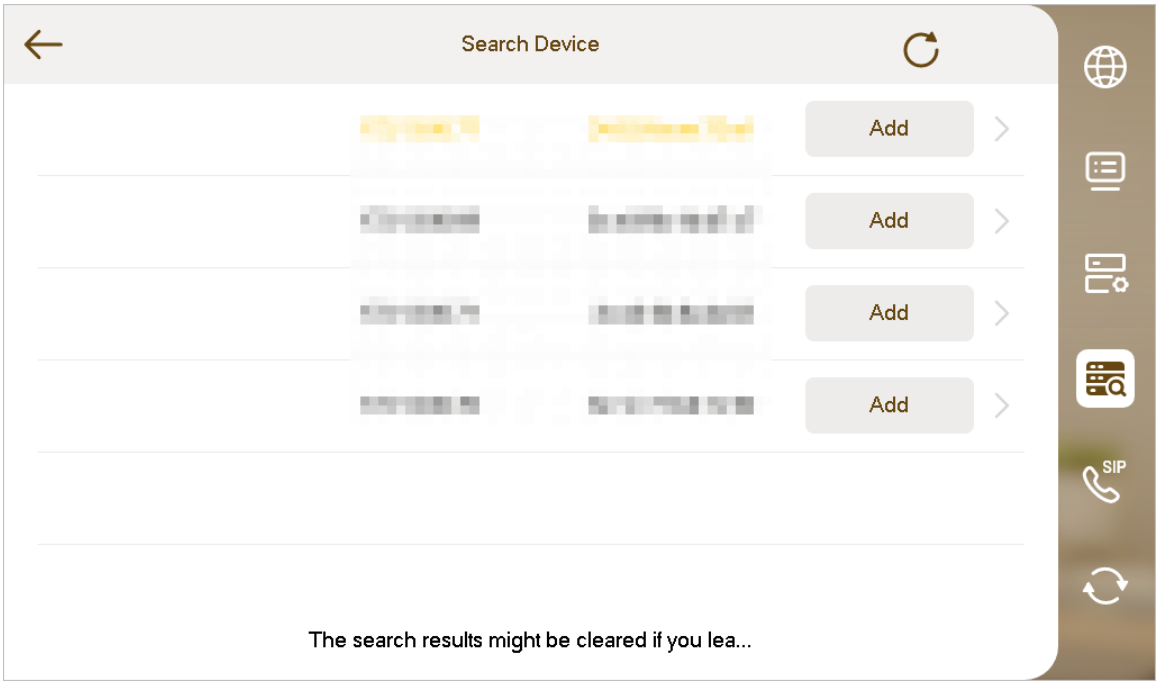
Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** > > **Project Settings**.

Samm 2 Sisestage parool ja puudutage **OK**.

Samm 3 Puudutage .

Seade otsib samas alamvõrgus olevaid seadmeid.

Joonis 3-57 Seadmete otsimine



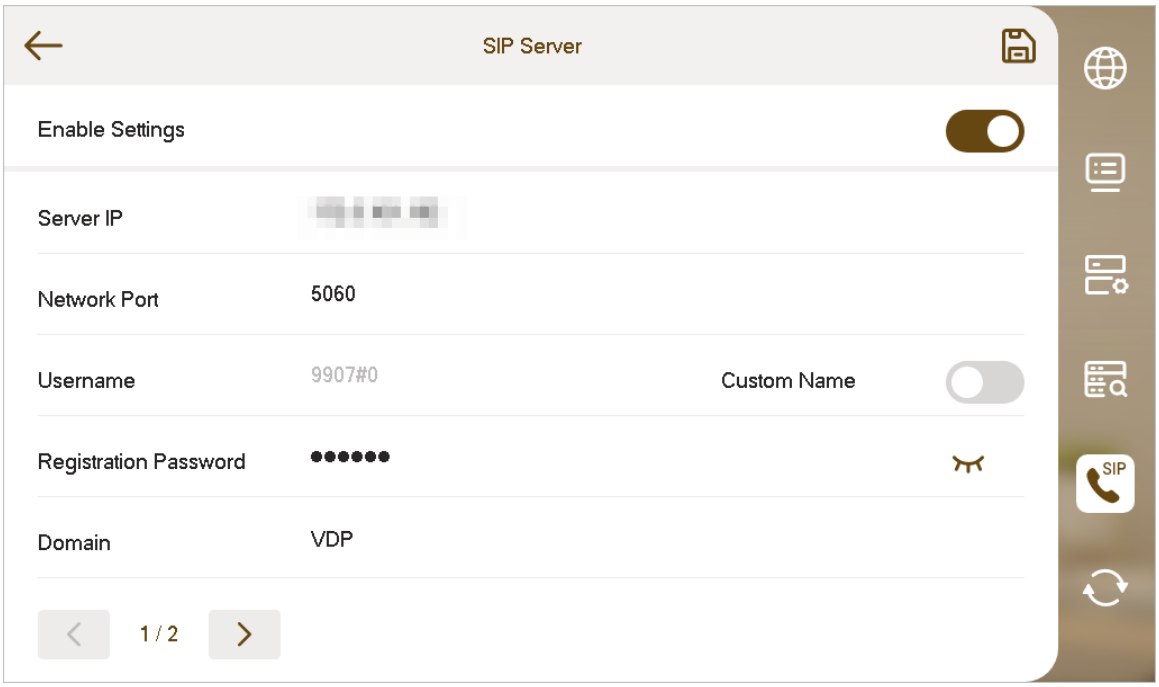
3.7.6 SIP-serveri seadistamine

Toimingud

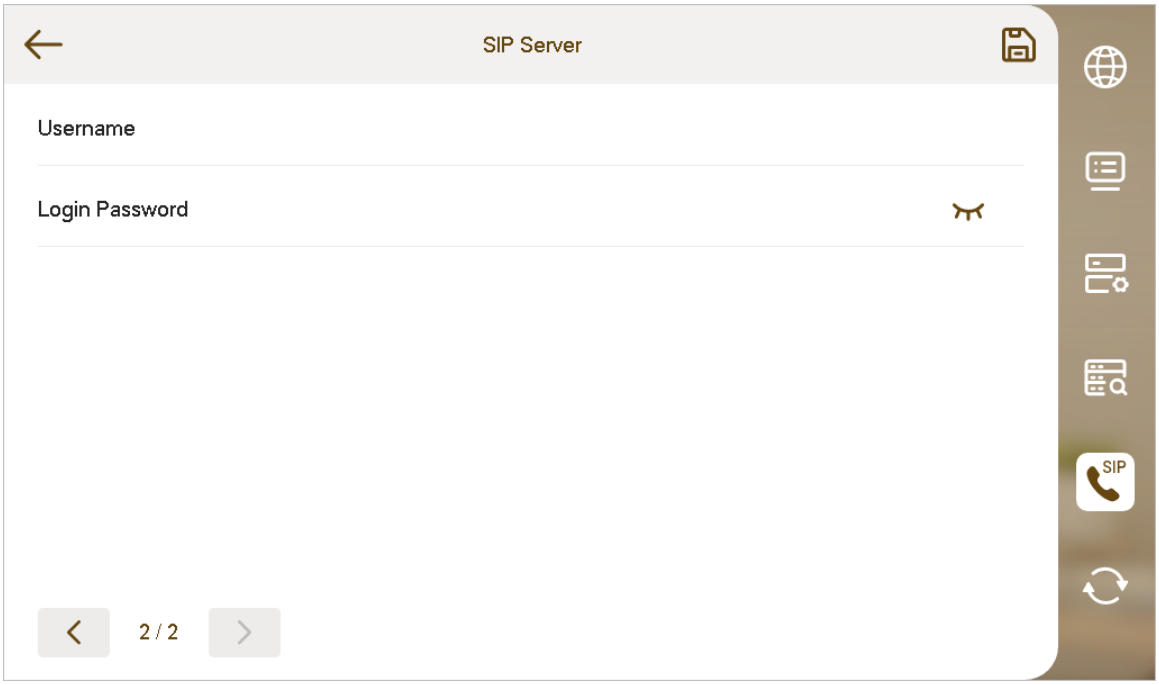
Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** > > **Project Settings**.
Samm 2 Sisestage parool ja puudutage **OK**.

Samm 3 Puudutage SIP.

Joonis 3-58 SIP-server (1)



Joonis 3-59 SIP-server (2)



Samm 4 Seadistage parameetrid.

Tabel 3-13 SIP-serveri parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Server IP	• Kui SIP-serverina töötab platvorm, on see platvormi IP-aadress. • Kui SIP-serverina töötab VTO, on see VTO IP-aadress.
Network Port	• 5080, kui SIP-serverina töötab platvorm. • 5060, kui SIP-serverina töötab VTO.
Username	Jätke vaikeväärtus või lülitage sisse **Custom Name** (oma nimi), misjärel saate kasutajanime muuta.
Registration Password	Jätke vaikeväärtus.
Domain	Kui SIP-serverina töötab VTO, võib see olla **VDP** või tühi. Kolmanda osapoole serveriga ühendamisel peab see olema sama mis serveril.
Username	SIP-serverisse sisselogimise kasutajanimi ja parool.
Login Password	

Samm 5 SIP-serveri funktsiooni sisselülitamiseks puudutage **Enable Settings** (luba seaded) kõrval .

Samm 6 Puudutage .

3.7.7 Tehaseseaded või lähtestamine

Kõik seadme parameetrid taastatakse vaikeväärtustele.

- IP-aadressi ja SD-kaardil olevaid andmeid ei taastata.
- SD-kaart on olemas ainult osal mudelitel.

Toimingud

Samm 1 Valige avaekraanil **Setting** > > **Project Settings**.

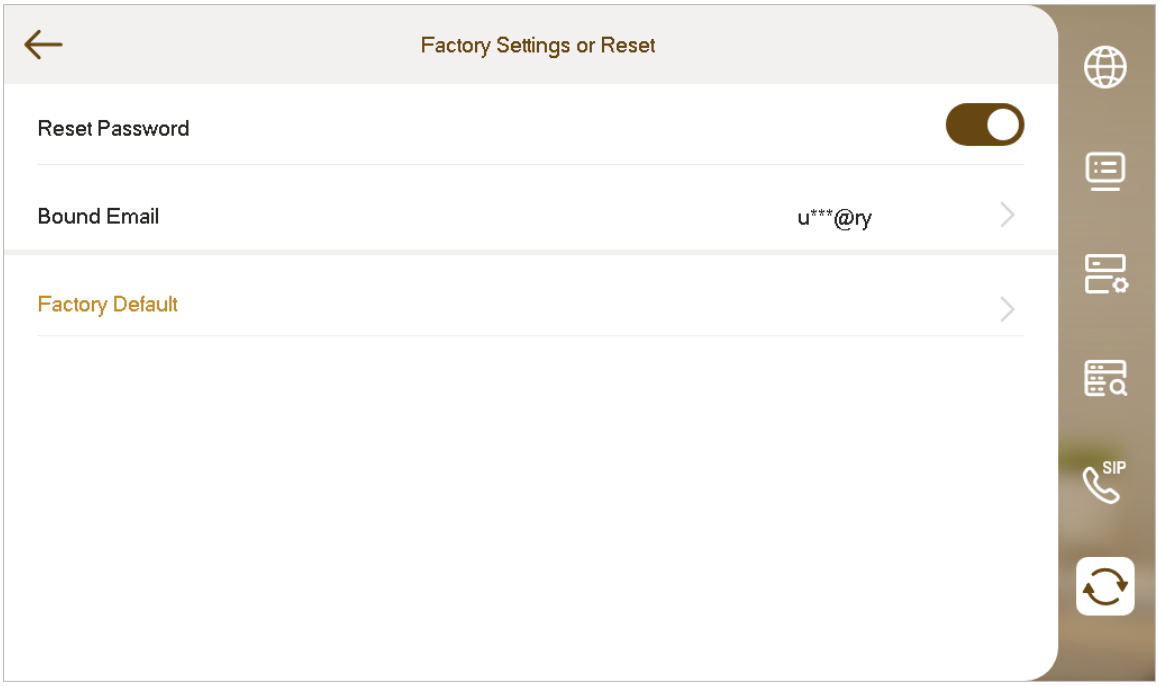
Samm 2 Sisestage parool ja puudutage **OK**.

Samm 3 Puudutage .

Tabel 3-14 Lähtestamise parameetrite kirjeldus

Parameeter	Kirjeldus
Reset Password	Parooli lähtestamine. Funktsiooni sisselülitamiseks puudutage . Kui see on välja lülitatud, ei saa parooli lähtestada.
Bound Email	Seotud e-posti aadress. Sisestage e-posti aadress, mida soovite siduda. Sellele aadressile saadetakse parooli lähtestamisel turvakood. Üksikasju vaadake peatükist „3.7.1 Parooli taastamine”.
Factory Default	Tehaseseadete taastamine. Kõik seadmes olevad andmed kustutatakse ja seade taaskäivitub.

Joonis 3-60 Tehaseseaded ja lähtestamine



3.8 QR-kood

Taustateave

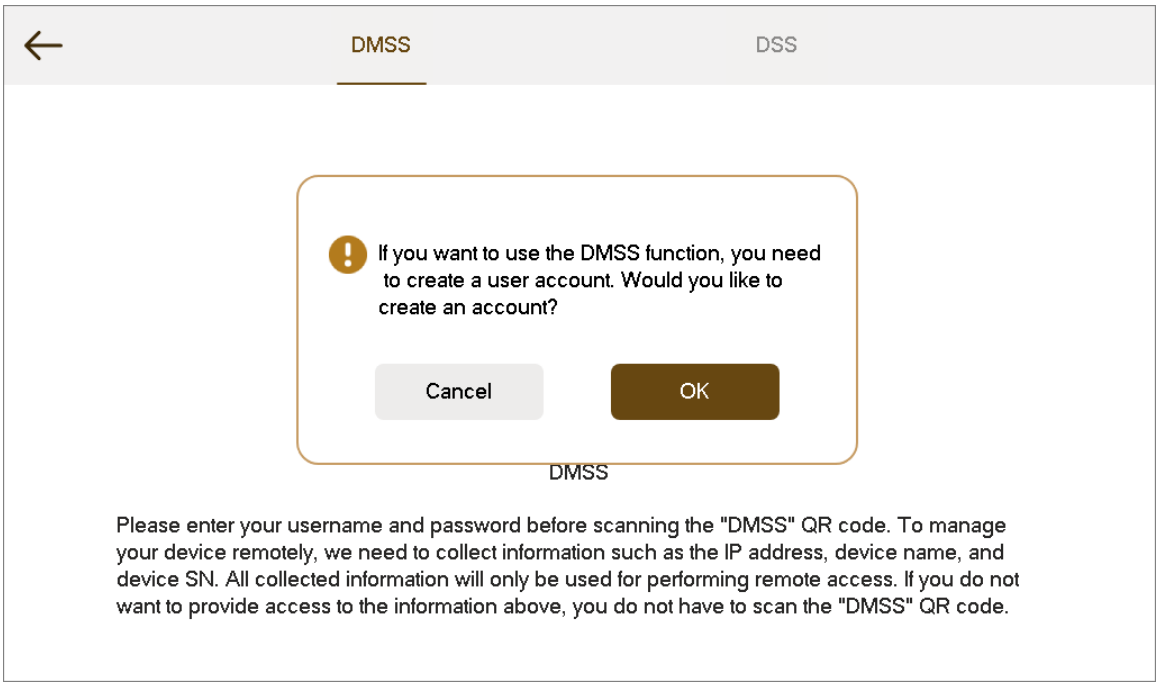
Laadige QR-koodi skannides nutitelefoni rakendus, registreerige VTH rakenduses ning seejärel saate otse nutitelefonist ust avada, VTH-ga rääkida ja muud teha.

Toimingud

Samm 1 Puudutage .

Kui avate selle vaate esimest korda, kuvatakse ekraanil teade, mis tuletab meelde, et enne DMSS-i funktsiooni kasutamist tuleb luua DMSS-i rakenduse konto.

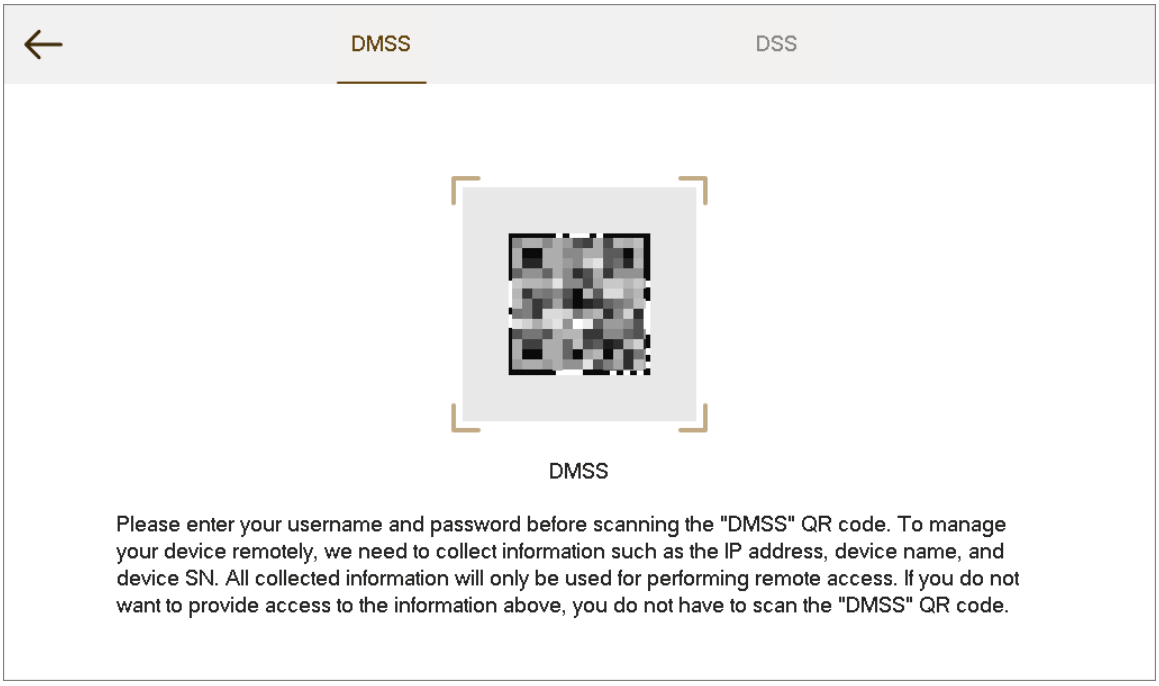
Joonis 3-61 Ekraaniteade



Samm 2 Pärast kasutajakonto loomist puudutage QR-koodi vaatamiseks vahelehte **DSS** või **DMSS**.

- Skannige **DMSS** QR-kood DMSS-i rakendusega, et VTH andmed automaatselt kätte saada ja seadmele eemalt ligi pääseda.
- Skannige vahelehel **DSS** olev **App Download QR Code** (rakenduse allalaadimise QR-kood), et laadida nutitelefoni DSS Agile VDP.
- Skannige vahelehel **DSS** olev **Register** (registreerimine) QR-kood, et registreerida VTH rakenduses DSS Agile VDP.

Joonis 3-62 DMSS-i QR-kood



3.9 Valvestamine ja valvest maha võtmine

3.9.1 Valvestamine

Pärast valvestamist käivitab seade seoshäire ja laadib häireteabe üles.

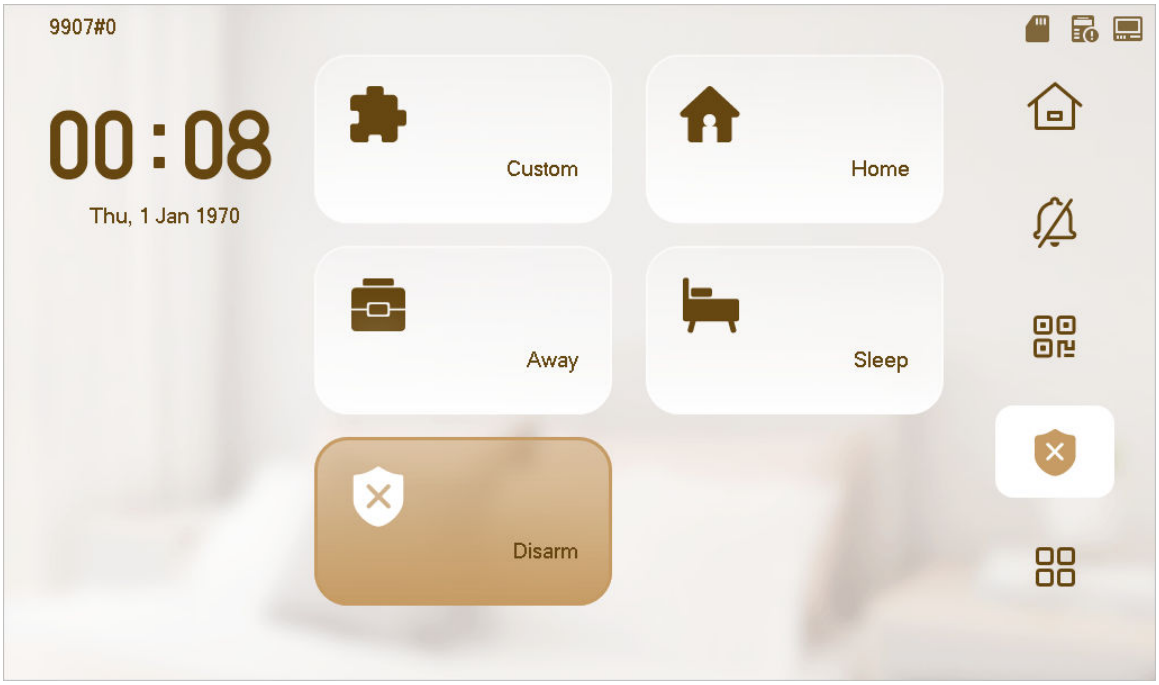
- Veenduge, et tsoon oleks valverežiimi lisatud. Vastasel juhul pärast valvestamist häiret ei käivitu.
- Veenduge, et süsteem oleks valvest maha võetud. Vastasel juhul valvestamine ebaõnnestub.

Toimingud

Samm 1 Valverežiimi valimiseks puudutage avaekraanil .

- **Home** (kodus): valverežiim, mis võimaldab süsteemi valvestada siis, kui olete valvesüsteemi alal sees.
- **Away** (eemal): valvestage süsteem siis, kui lahkute valvesüsteemi alalt.
- **Sleep** (magamine): valverežiim, mis võimaldab süsteemi magamise ajaks valvestada.
- **Custom** (kohandatud): valvestage süsteem oma vajaduste järgi.

Joonis 3-63 Valverežiim



Samm 2 Sisestage valvestamise ja valvest maha võtmise parool ning puudutage **OK**.

- Kui soovite parooli muuta, vaadake üksikasju peatükist „3.6.6.3 Kasutaja parooli seaded".
- Kui tsoonile on määratud viitega häire, piiksub seade väljumise viiteaja lõppedes pidevalt.

3.9.2 Valvest maha võtmine

Toimingud

Samm 1 Puudutage avaekraanil valverežiimi ikooni.

Samm 2 Sisestage valvest maha võtmise parool ja puudutage **OK**.

- Valvestamise ja valvest maha võtmise vaikeparool on 123456. Üksikasju vaadake peatükist „3.6.6.3 Kasutaja parooli seaded".
- Kui teid sunnitakse hädaolukorras valvest maha võtmise parooli sisestama, sisestage sunniparool, milleks on valvestamise parool tagurpidi. Süsteem võetakse valvest maha ja samal ajal saadetakse häireteade haldusteenistusse või platvormile.

3.10 Haldusteenus

- Kui lülitate avaekraani muutmisel sisse **Property Management**, puudutage avaekraanil , et haldusteenistusse helistada.

- Kui te seda sisse ei lülita, puudutage avaekraanil ja seejärel , et haldusteenistusse helistada.

⚠

Veenduge, et haldusteenistus oleks ühendatud. Vastasel juhul helistamine ebaõnnestub.

3.11 Avamisfunktsioon

Kui VTH-le helistatakse ning jälgimise, rääkimise ja kõnelemise ajal, puudutage avamisnuppu — VTO uks avatakse eemalt.

3.12 Pilveuuendus

Toimingud

Samm 1 Valige **Setting** > .

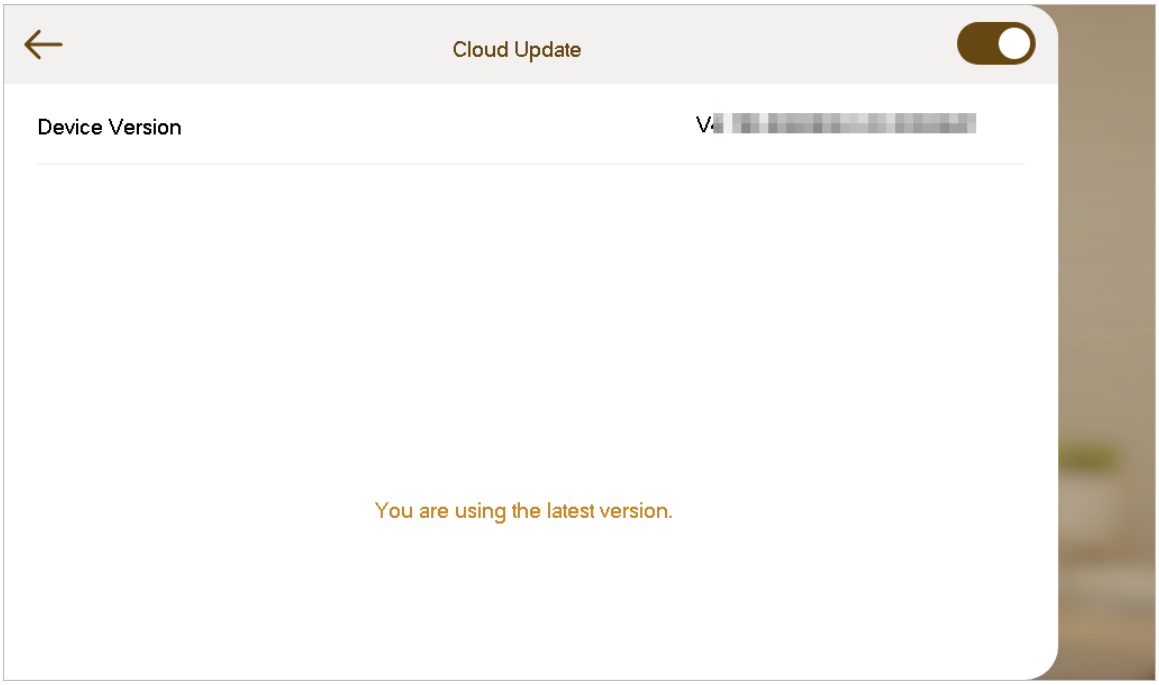
Samm 2 Puudutage **Cloud Upgrade** (pilveuuendus).

Kuvatakse seadme praegune versioon.

Samm 3 Pilveuuenduse sisselülitamiseks puudutage .

Seade kontrollib uuendusi. Pärast uuendamist taaskäivitub seade automaatselt.

Joonis 3-64 Pilveuuendus



Lisa 1 Turvasoovitused

Kontode haldus

1. **Kasutage keerukaid paroole**

   Paroolide määramisel järgige järgmisi soovitusi:

   - pikkus vähemalt 8 märki;
   - sisaldab vähemalt kaht liiki märke: suur- ja väiketähed, numbrid ja sümbolid;
   - ei sisalda konto nime ega konto nime tagurpidi;
   - ei kasuta järjestikuseid märke, näiteks 123, abc jne;
   - ei kasuta korduvaid märke, näiteks 111, aaa jne.

2. **Vahetage paroole korrapäraselt**

   Soovitatav on seadme parooli korrapäraselt vahetada, et vähendada selle äraarvamise või murdmise ohtu.

3. **Jagage kontod ja õigused mõistlikult**

   Lisage kasutajaid vastavalt teenuse ja halduse vajadustele ning andke neile võimalikult vähe õigusi.

4. **Lülitage sisse konto lukustamise funktsioon**

   Konto lukustamise funktsioon on vaikimisi sisse lülitatud. Soovitame hoida selle sisselülitatuna, et kaitsta konto turvalisust. Mitme ebaõnnestunud paroolikatse järel lukustatakse vastav konto ja lähte-IP-aadress.

5. **Määrake ja uuendage parooli lähtestamise andmeid õigeaegselt**

   Seade toetab parooli lähtestamise funktsiooni. Et vähendada ohtu, et ründajad seda funktsiooni ära kasutavad, muutke andmeid kohe, kui need muutuvad. Turvaküsimuste määramisel ei soovita kasutada kergesti äraarvatavaid vastuseid.

Teenuste seadistamine

1. **Lülitage sisse HTTPS**

   Soovitame lülitada sisse HTTPS-i, et pääseda veebiteenustele ligi turvalise kanali kaudu.

2. **Heli ja video krüpteeritud edastus**

   Kui teie heli- ja videoandmed on väga olulised või tundlikud, soovitame kasutada krüpteeritud edastust, et vähendada andmete pealtkuulamise ohtu edastuse ajal.

3. **Lülitage välja mittevajalikud teenused ja kasutage turvarežiimi**

   Kui neid ei vajata, soovitame lülitada välja sellised teenused nagu SSH, SNMP, SMTP, UPnP, AP-tugijaam jms, et vähendada rünnakupinda.

   Vajaduse korral soovitame tungivalt valida turvarežiimid, sealhulgas muu hulgas järgmiste teenuste puhul:

   - SNMP: valige SNMP v3 ning määrake tugevad krüpteerimis- ja autentimisparoolid.
   - SMTP: valige postiserveriga ühendumiseks TLS.
   - FTP: valige SFTP ja määrake keerukad paroolid.
   - AP-tugijaam: valige krüpteerimisrežiim WPA2-PSK ja määrake keerukad paroolid.

4. **Muutke HTTP ja muude teenuste vaikeporte**

   Soovitame muuta HTTP ja muude teenuste vaikepordi mis tahes pordiks vahemikus 1024 kuni 65535, et vähendada ründajate poolt äraarvamise ohtu.

Võrgu seadistamine

1. **Lülitage sisse lubatud aadresside loend**

   Soovitame lülitada sisse lubatud aadresside loendi ja lubada seadmele ligipääsu ainult loendis olevatele IP-aadressidele. Seetõttu lisage kindlasti loendisse oma arvuti IP-aadress ja tugiseadmete IP-aadressid.
2. **MAC-aadressi sidumine**

   Soovitame siduda lüüsi IP-aadressi seadmes oleva MAC-aadressiga, et vähendada ARP-pettuse ohtu.
3. **Looge turvaline võrgukeskkond**

   Et seadmete turvalisust paremini tagada ja võimalikke küberriske vähendada, soovitame järgmist:

   - lülitage välja ruuteri pordisuunamine, et välisvõrgust ei pääseks sisevõrgu seadmetele otse ligi;
   - jagage võrk vastavalt tegelikele vajadustele osadeks: kui kahe alamvõrgu vahel ei ole suhtlusvajadust, soovitame võrgu eraldamiseks kasutada VLAN-i, lüüsi või muid meetodeid;
   - looge 802.1x juurdepääsu autentimise süsteem, et vähendada ohtu, et lubamatud seadmed privaatvõrku pääsevad.

Turbeauditeerimine

1. **Kontrollige võrgus olevaid kasutajaid**

   Soovitame korrapäraselt kontrollida võrgus olevaid kasutajaid, et tuvastada lubamatud kasutajad.
2. **Kontrollige seadme logi**

   Logisid vaadates saate teada, millistelt IP-aadressidelt on seadmesse sisse logida üritatud ja milliseid olulisi toiminguid sisselogitud kasutajad on teinud.
3. **Seadistage võrgulogi**

   Kuna seadmete salvestusmaht on piiratud, on ka säilitatav logi piiratud. Kui peate logi pikka aega säilitama, soovitame lülitada sisse võrgulogi funktsiooni, et olulised logid sünkroonitaks jälgitavuse huvides võrgulogi serverisse.

Tarkvara turvalisus

1. **Uuendage püsivara õigeaegselt**

   Valdkonna standardite kohaselt tuleb seadmete püsivara õigeaegselt uusimale versioonile uuendada, et tagada seadme uusimad funktsioonid ja turvalisus. Kui seade on ühendatud avalikku võrku, soovitame lülitada sisse veebiuuenduste automaatse kontrolli, et saada tootja avaldatud püsivarauuendustest õigeaegselt teada.

2. **Uuendage kliendirakendust õigeaegselt**

   Soovitame alla laadida ja kasutada uusimat kliendirakendust.

Füüsiline kaitse

Soovitame seadmeid (eriti salvestusseadmeid) füüsiliselt kaitsta, näiteks paigutada seade eraldi serveriruumi ja kappi ning korraldada juurdepääsu

ja võtmete haldus, et vältida lubamatute isikute poolt riistvara ja muude lisaseadmete (näiteks USB-mälupulk, jadaport) kahjustamist.