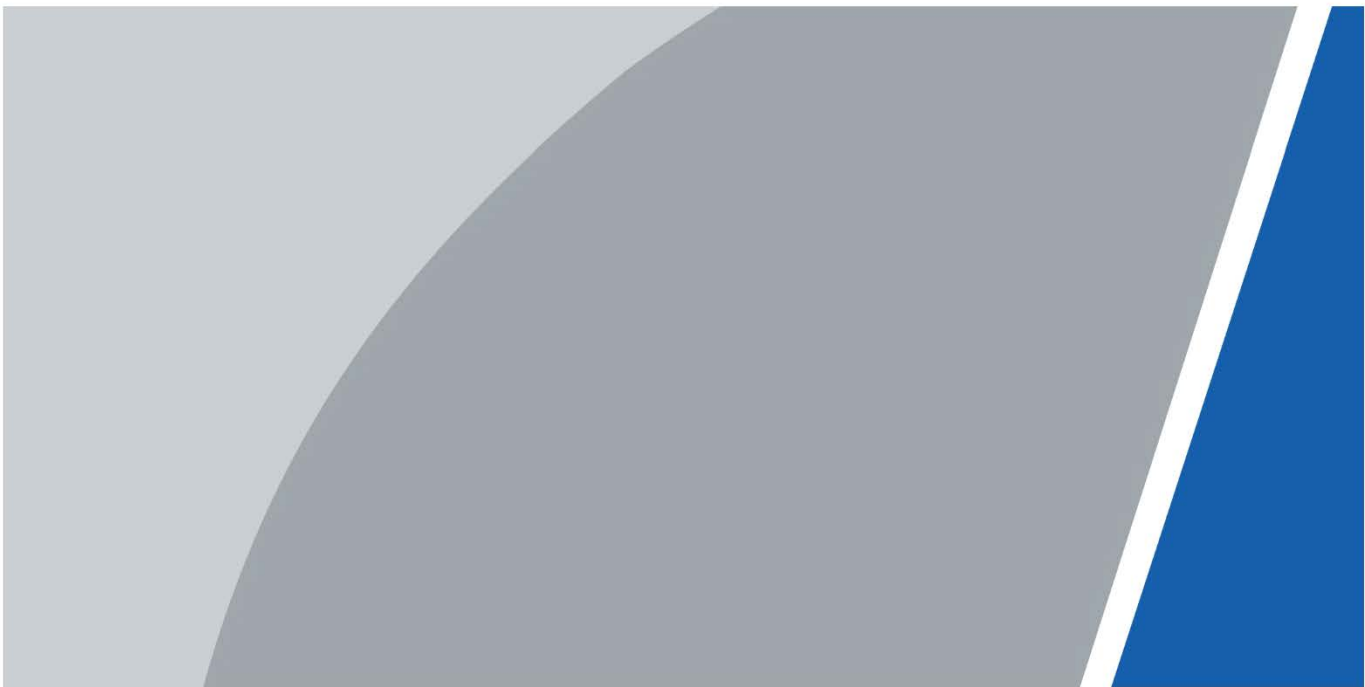


Notranja enota domofona VDI8010A-BZ

Navodila za uporabo



V1.1.1

Uvod

Ta navodila predstavljajo zgradbo in konfiguracijo pametne nadzorne plošče (v nadaljevanju Naprava). Pred uporabo naprave jih pozorno preberite in jih shranite za poznejšo uporabo.

Varnostna navodila

V navodilih se lahko pojavijo naslednje opozorilne besede.

Opozorilne besede	Pomen
 DANGER	Označuje visoko potencialno nevarnost, ki bo, če se ji ne izognete, povzročila smrt ali hude poškodbe.
 WARNING	Označuje srednjo ali nizko potencialno nevarnost, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči lahke ali zmerne poškodbe.
 CAUTION	Označuje potencialno tveganje, ki lahko, če se mu ne izognete, povzroči materialno škodo, izgubo podatkov, zmanjšanje zmogljivosti ali nepredvidljive rezultate.
 TIPS	Nudi metode, ki vam pomagajo rešiti problem ali prihraniti čas.
 NOTE	Zagotavlja dodatne informacije kot dopolnilo k besedilu.

Zgodovina revizij

Različica	Različica programske opreme	Vsebina revizije	Čas izdaje
V1.1.1	V4.820.0000000.0.R	- Posodobljeno upravljanje relejev. - Posodobljeni so bili pomembni varnostni ukrepi in opozorila.	marec 2026
V1.1.0	V4.820.0000000.0.R	Posodobljen je bil priročnik.	Februar 2026
V1.0.0	V4.800.0000001.0.R	Prva izdaja.	julij 2025

Obvestilo o varstvu zasebnosti

Kot uporabnik naprave ali upravljavec podatkov lahko zbirate osebne podatke drugih, kot so njihovi obrazi, avdio posnetki, prstni odtisi in registrske številke vozil. Da bi zaščitili zakonite pravice in interese drugih oseb, morate upoštevati lokalne zakone in predpise o varstvu zasebnosti ter izvajati ukrepe, ki vključujejo, vendar niso omejeni na: Zagotavljanje jasne in vidne identifikacije, da se ljudi obvesti o obstoju območja nadzora in zagotovi potrebne kontaktne podatke.

O navodilih

- Navodila so namenjena le informativno. Med navodili in izdelkom lahko pride do manjših razlik.
- Ne odgovarjamo za škodo, nastalo zaradi uporabe izdelka na način, ki ni v skladu z navodili.
- Navodila bodo posodobljena v skladu z najnovejšimi zakoni in predpisi zadevnih jurisdikcij. Podrobne informacije najdete v tiskanih navodilih za uporabo, s skeniranjem QR-kode ali na naši uradni spletni strani. Navodila so zgolj informativne narave. Med elektronsko in tiskano različico lahko pride do manjših razlik.
- Vsi dizajni in programska oprema se lahko spremenijo brez predhodnega pisnega obvestila. Posodobitve izdelka lahko povzročijo nekatere razlike med dejanskim izdelkom in navodili. Za najnovejši program in dodatno dokumentacijo se obrnite na službo za podporo strankam.
- V tisku so mogoče napake ali odstopanja v opisu funkcij, delovanja in tehničnih podatkov. V primeru dvoma ali spora si pridržujemo pravico do končne razlage.
- Če navodili (v formatu PDF) ni mogoče odpreti, posodobite programsko opremo za branje ali poskusite z drugo splošno razširjeno programsko opremo za branje.
- Vse blagovne znamke, registrirane blagovne znamke in imena podjetij v navodilih so last njihovih lastnikov.
- Če med uporabo naprave pride do kakršnih koli težav, obiščite našo spletno stran, se obrnite na dobavitelja ali službo za podporo strankam.
- V primeru kakršnih koli nejasnosti ali sporov si pridržujemo pravico do končne razlage.

Pomembna varnostna navodila in opozorila

V tem poglavju so predstavljene vsebine, ki obravnavajo pravilno ravnanje z napravo, preprečevanje nevarnosti in preprečevanje poškodb lastnine. Pred uporabo naprave pozorno preberite navodila in se pri uporabi držite smernic.

Zahteve za namestitvev



WARNING

- Strogo upoštevajte lokalne predpise in standarde o električni varnosti. Preverite, ali je napetost v omrežju stabilna in ustreza zahtevam naprave glede napajanja.
- Napajanje mora ustrezati zahtevam glede nazivne napetosti, kot je navedeno na etiketi naprave.
- Če naprava uporablja napajalnik, se prepričajte, da izpolnjuje naslednje zahteve:
 - ◊ Če je bil napajalnik priložen napravi, priporočamo, da ga uporabljate. Če morate kupiti ločen napajalnik, se prepričajte, da izpolnjuje naslednje zahteve.
 - = Napajanje mora ustrezati zahtevam standardov IEC 60950-1 in IEC 62368-1.
 - = Napetost mora ustrezati zahtevam SELV (varnostna izredno nizka napetost) in ne sme presegati standardov ES-1.
 - = Če moč naprave ne presega 100 W, mora napajalnik izpolnjevati zahteve LPS in ne sme biti višji od PS2.
 - ◊ Napajalnika ne priključujte na napravo, ko je napajalnik vklopljen.



- Osebe, ki dela na višini, mora sprejeti vse potrebne ukrepe za zagotovitev osebne varnosti, vključno z nošenjem čelade in varnostnih pasov.
- Naprave ne postavljajte na mesto, izpostavljeno sončnim žarkom, ali v bližino virov toplote.
- Napravo varujte pred vlago, prahom in sajami.
- Napravo namestite na stabilno površino, da preprečite padec.
- Napravo namestite na dobro prezračen prostor in ne ovirajte njenega prezračevanja.
- Uporabite adapter ali napajalnik, ki ga je zagotovil proizvajalec.
- Uporabljajte napajalne kable, ki so priporočeni za vašo regijo in ustrezajo specifikacijam nazivne moči.
- Naprava je električni aparat razreda I. Prepričajte se, da je napajalnik naprave priključen na vtičnico z zaščitnim ozemljitvenim priključkom.
- Napravo je treba namestiti na višini 2 metrov ali manj.

Zahteve za delovanje



DANGER

Varnostni ukrepi za baterijski paket

Preventivni ukrepi (vključno, vendar ne omejeno na):

- Baterij ne prevažajte, ne shranjujte in ne uporabljajte na visokih nadmorskih višinah z nizkim tlakom ter v okoljih z izjemno visokimi in nizkimi temperaturami.
- Baterij ne odlagajte v ogenj ali vročo pečico ter jih ne zdrobite ali razrežite, da preprečite eksplozijo.

- Baterij ne puščajte v okoljih z izjemno visokimi temperaturami, da preprečite eksplozije in uhajanje vnetljive tekočine ali plina.
- Baterij ne izpostavljajte izjemno nizkemu zračnemu tlaku, da preprečite eksplozije in uhajanje vnetljive tekočine ali plina.



- Pred uporabo preverite, ali je napajanje pravilno.
- Ne izklaplajte napajalnega kabla na strani naprave, medtem ko je napajalnik vklopljen.
- Napravo uporabljajte v okviru nazivnega območja vhodne in izhodne moči.
- Napravo prevažajte, uporabljajte in shranjujte v skladu z dovoljenimi pogoji vlažnosti in temperature.
- Če je naprava izklopljena dlje kot mesec dni, jo je treba shraniti v originalno embalažo in jo zapečatiti. Poskrbite, da je naprava zaščitena pred vlago, in jo shranite v skladu z dovoljenimi pogoji vlažnosti in temperature.
- Naprave ne spuščajte na tla in nanjo ne brizgajte tekočine ter poskrbite, da na njej ni predmetov, napolnjenih s tekočino, da se prepreči vdor tekočine v napravo.
- Naprave ne razstavljajte brez strokovnih navodil.

Kazalo

Predgovor.....	I
Pomembna varnostna navodila in opozorila.....	III
1 Pregled izdelka.....	1
1.1 Uvod.....	1
1.2 Značilnosti.....	1
1.3 Plošče pametne nadzorne plošče za površinsko montažo.....	2
1.3.1 7 pakev.....	2
1.3.2 25 cm.....	6
1.4 Plošče za vgradnjo pametnega nadzornega panela.....	8
1.4.1 7 pakev.....	8
1.4.2 10 palcev.....	12
1.5 4-žični priključek.....	14
1.6 Specifikacija 4-žičnega kabla.....	14
1.7 Razširjeno vmesnik RS-485.....	15
1.8 Vrata za alarm.....	15
2 Varnostni ukrepi pri namestitvi.....	16
3 Hitra konfiguracija.....	17
4 Lokalno delovanje.....	23
4.1 Začetni zaslon.....	23
4.2 Nastavitve uporabnika.....	29
4.2.1 Klik.....	29
4.2.2 Alarm.....	32
4.2.3 Upravljanje uporabnikov.....	34
4.2.4 Upravljanje kartic.....	35
4.2.5 Splošno.....	36
4.2.6 WLAN.....	42
4.2.7 Upravljanje relejev.....	42
4.2.8 Sistem.....	43
4.2.9 Dokumentacija o izdelku.....	47
4.3 Napredne nastavitve.....	47
4.3.1 Lokalne informacije.....	48
4.3.2 Nastavitve omrežja.....	50
4.3.3 SIP strežnik.....	51
4.3.4 Nastavitve naprave.....	52
4.3.5 Varnostne nastavitve.....	59
4.3.6 Tovarniške nastavitve.....	60
4.4 Sistemski nastavitve.....	60

4.4.1 Omrežje in internet (Wi-Fi).....	60
4.4.2 Povezane naprave.....	61
4.4.3 Aplikacije.....	61
4.4.4 Shranjevanje.....	63
4.4.5 Zvok.....	64
4.4.6 Zaslona.....	65
4.4.7 Sistem.....	66
4.4.8 O tablici.....	67
4.5 Alarmni sistem.....	69
4.5.1 Alarm Airshield.....	70
4.5.2 Lokalni alarm.....	72
4.6 Klicanje.....	76
4.7 Pregledovanje zapisov.....	79
4.8 Dodajanje IPC-jev ali NVR-jev.....	80
4.8.1 Ročno dodajanje IP kamer.....	80
4.8.2 Dodajanje IP kamer z iskanjem po LAN.....	81
4.9 Pregled priljubljenih.....	83
5 Zagon.....	85
5.1 Klicanje.....	85
5.1.1 Klicanje VTH.....	85
5.1.2 Kličen VTS.....	85
5.1.3 Klicanje DMSS.....	86
5.1.4 Prejemanje klicev od VTO.....	87
5.2 Nadzor.....	89
5.2.1 Nadzor VTO.....	89
5.2.2 Spremljanje IPC.....	93
Priloga 1 Varnostna priporočila.....	96

1 Pregled izdelka

1.1 Uvod

Pametna nadzorna plošča je vrsta notranjega monitorja, ki združuje funkcije, kot so video-domofon, nadzor dostopa, izmenjava informacij in upravljanje pametnega doma.

1.2 Značilnosti

Wi-Fi omrežje

Povezava z omrežji Wi-Fi.



Funkcija Wi-Fi je na voljo pri izbranih modelih.

Video/glasovni klic

Opravlajte video ali glasovne klice na druge naprave VTH, VTO in DMSS.

Nadzor

Nadzorujte naprave VTO in IPC (na voljo le na izbranih modelih).

Klicanje v VTS

Kličite v upravljalni center.

Samodejno zajemanje posnetkov

Med klicem lahko posnamete posnetke in jih shranite na SD-kartico.



SD-kartica (ki jo vstavite sami) je na voljo pri izbranih modelih.

DND (Ne moti)

Utišajte vsa obvestila o sporočilih in klicih.

Daljinsko odklepanje

Vrata odklenite na daljavo.

Vklop in izklop

Vklopite in izklopite do 8 žičnih in 8 brezžičnih alarmnih naprav.

Alarm

Alarmi sprožijo povezavo in se pošljejo v klicni center in na strežnik.

Zapis

Preglejte zapise klicev in alarmov.

Sporočila

Pregled slikovnih sporočil in obvestil.

1.3 Plošče pametne nadzorne plošče za površinsko montažo



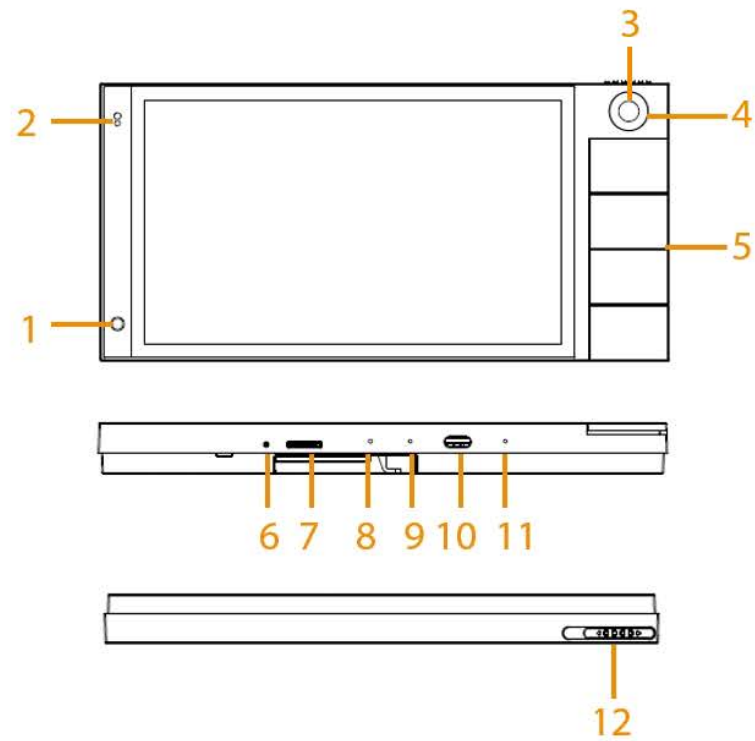
Naslednje slike sprednje in zadnje plošče so le informativne.

1.3.1 7 palcev

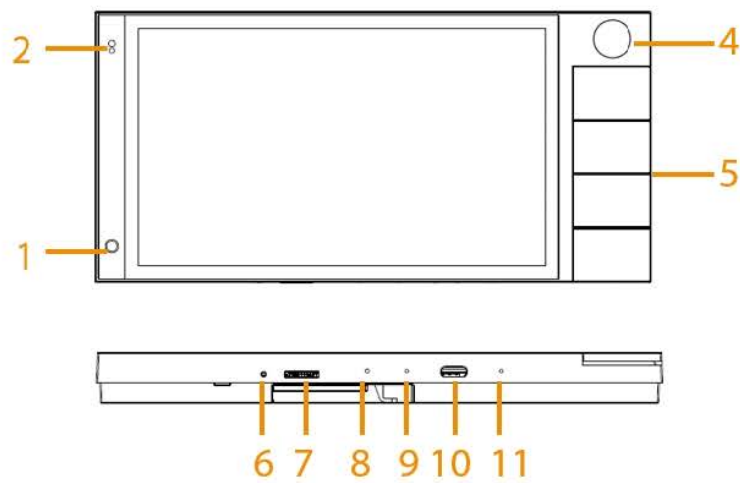
1.3.1.1 Sprednja plošča

Obstajajo 3 vrste sprednjih plošč:

Slika 1-1 7-palčni zaslon za centralno upravljanje s tipkami in kamero



Slika 1-2 7-palčni zaslon za centralno upravljanje s tipkami in indukcijsko zanko



Slika 1-3 7-palčni osrednji nadzorni zaslon v polnem formatu

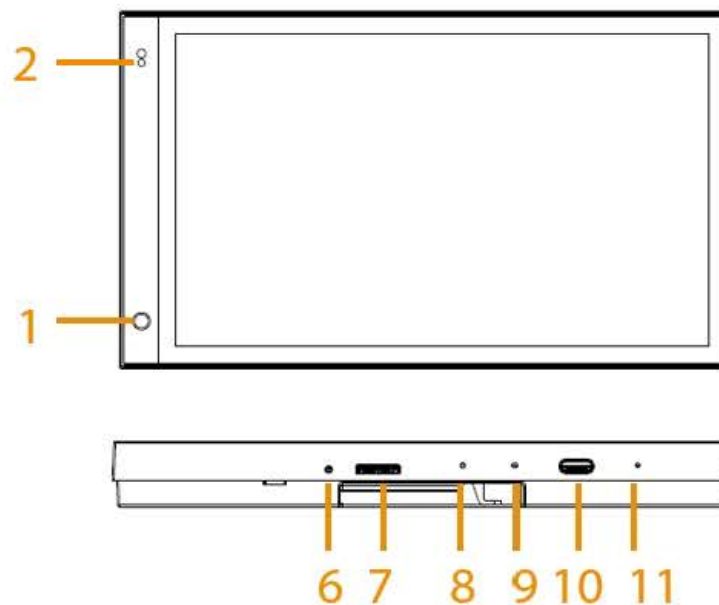


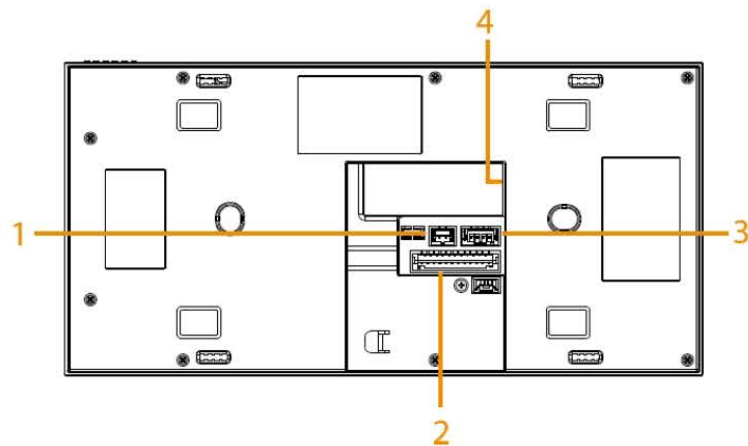
Tabela 1-1 Opis sprednje plošče

Št.	Ime	Opis
1	Tribarvni indikator	• Rdeča lučka ◊ Stalno sveti: Vključeno. ◊ Utripa: Varnostni alarm. • Zelena lučka ◊ Sveti neprekinjeno: prihajajoči klic. ◊ Utripa: Nепrebrana sporočila ali zamujeni klici. • Modra lučka ◊ Stalno sveti: Način »Ne moti« je izklopljen. ◊ Utripa: Način »Ne moti« je vključen.
2	Optični senzor razdalje	Senzor za zaznavanje optične razdalje.
3	Kamera	Na voljo je pri izbranih modelih.
4	Dekorativna plošča	Na voljo je pri modelih z indukcijsko zanko.
5	Gumbi	Na voljo so 4 gumbi, ki se uporabljajo za klicanje, odklepanje, predogled in funkcijo »Ne moti« (DND), od zgoraj navzdol.  • Priložene so tudi druge tipke za klic v sili, klic dvigala, odklepanje in prilagajanje. • Gumbke je mogoče odstraniti, tako da jih lahko namestite po potrebi.
6	Ponastavitev	Pritisnite ga za 5 sekund, da ponastavite napravo.
7	SD kartica	Vstavite SD kartico.

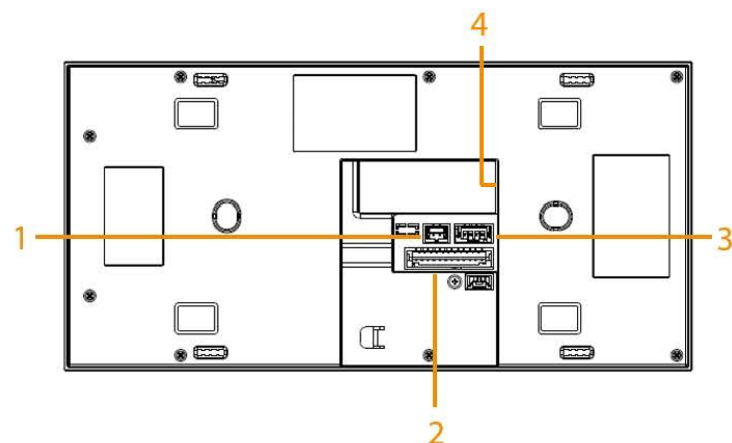
Št.	Ime	Opis
8	Senzor temperature in vlažnosti	Senzor za merjenje temperature in vlažnosti.
9, 11	MIC	Mikrofon.
10	USB	Vrata USB.
12	Zaslonka za zasebnost	Uporablja se za zakrivanje objektiva, ko kamera ni v uporabi.  Ta del je na voljo le na 7-palčnem zaslonu s centralnim upravljanjem in kamero.

1.3.1.2 Zadnja plošča

Slika 1-4 7-palčni osrednji nadzorni zaslon s tipkami in kamero



Slika 1-5 7-palčni osrednji nadzorni zaslon s tipkami in indukcijsko zanko



Slika 1-6 7-palčni osrednji zaslon v celotnem načinu

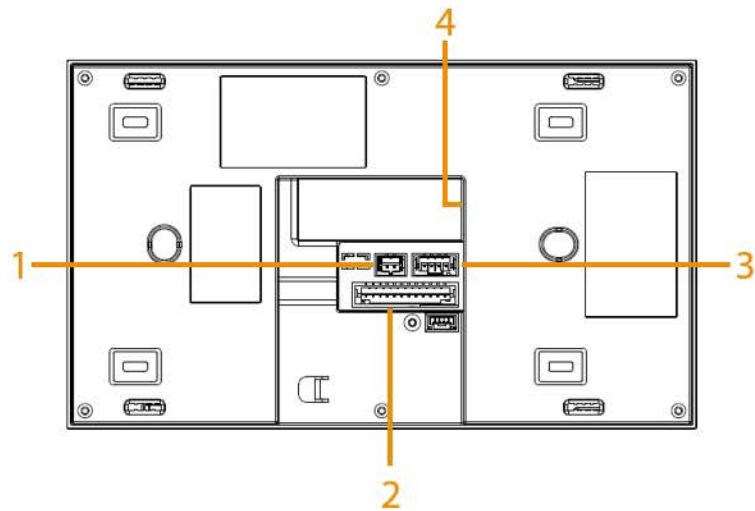


Tabela 1-2 Opis zadnje plošče

Št.	Opis
1	2-žični priključek ali priključek za napajanje 48 VDC.
2	Vhod za alarm.
3	Razširjeni vmesnik RS-485 in izhod za napajanje.
4	Ethernetni vmesnik.

1.3.2 10 palcev

1.3.2.1 Sprednja stran plošče

Slika 1-7 Sprednja stran plošče

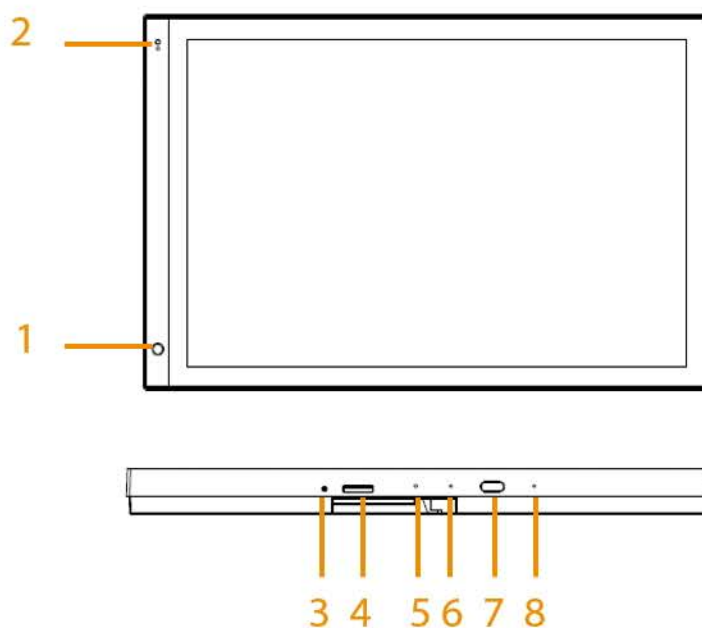


Tabela 1-3 Opis sprednje plošče

Št.	Ime	Opis
1	Tribarvni indikator	• Rdeča lučka ◊ Stalno sveti: Vključeno. ◊ Utripa: Varnostni alarm. • Zelena lučka ◊ Svetli neprekinjeno: prihajajoči klic. ◊ Utripa: Neprebrana sporočila ali zamujeni klici. • Modra lučka ◊ Stalno sveti: Način »Ne moti« je izklopljen. ◊ Utripa: Način »Ne moti« je vklopljen.
2	Optični senzor razdalje	Senzor za zaznavanje optične razdalje.
3	Ponastavitev	Pritisnite ga za 5 sekund, da ponastavite napravo.
4	SD kartica	Vstavite SD kartico.
5	Senzor temperature in vlažnosti	Senzor za merjenje temperature in vlažnosti.
6,8	MIC	Mikrofon.
7	USB	Vrata USB.

1.3.2.2 Zadnja stran plošče

Slika 1-8 Zadnja stran plošče

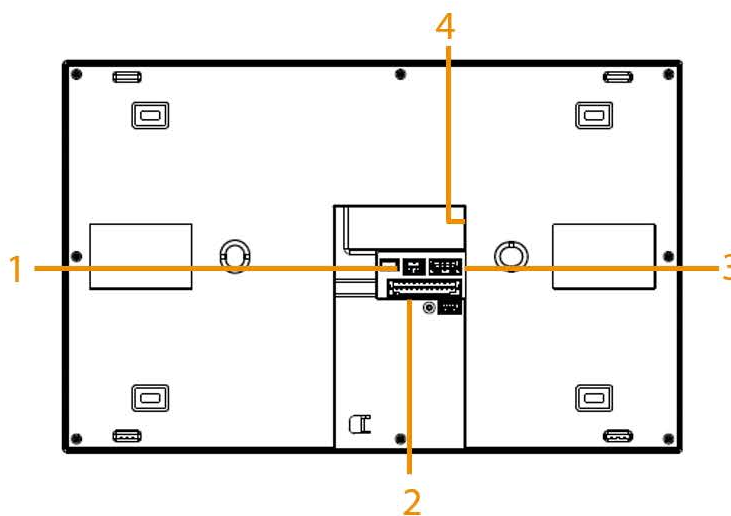


Tabela 1-4 Opis zadnje plošče

Št.	Opis
1	2-žični priključek ali priključek za napajanje 48 VDC.
2	Vrata za alarm.
3	Razširjeni vmesnik RS-485 in izhodni vmesnik za napajanje.
4	Ethernetni priključek.

1.4 Plošče za vgradnjo v steno Pametna nadzorna plošča



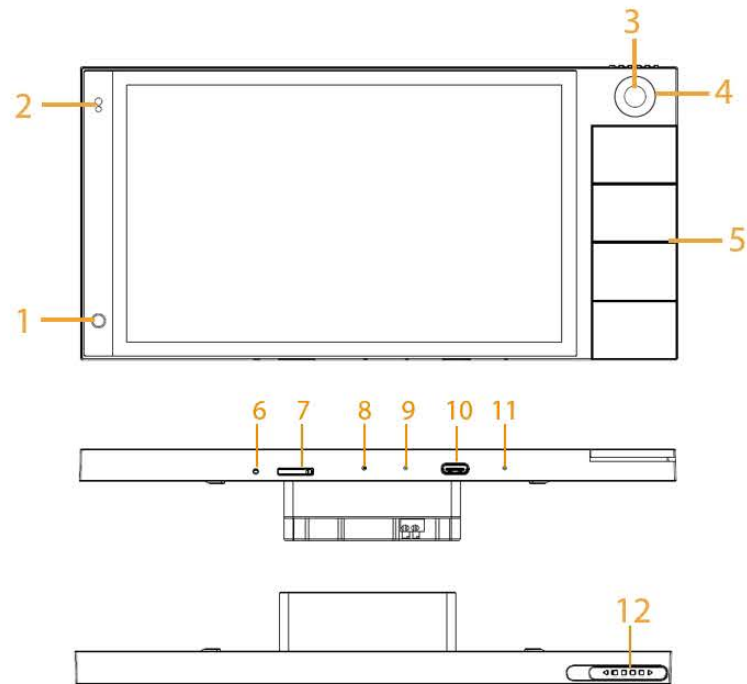
Naslednje slike sprednje in zadnje plošče so zgolj informativne.

1.4.1 7 palcev

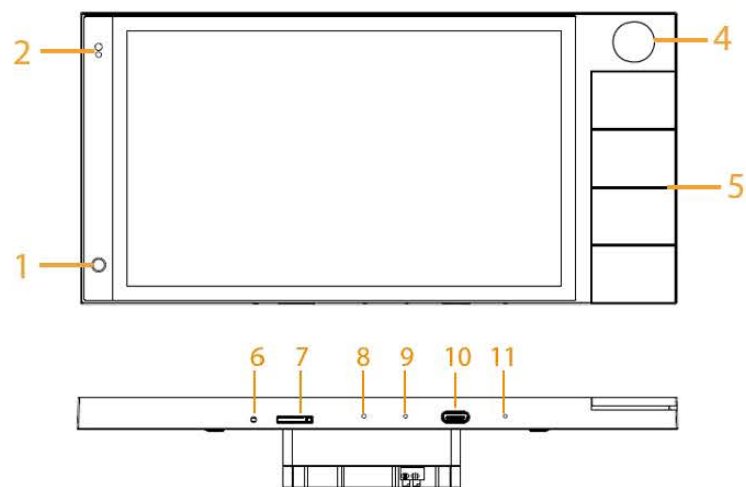
1.4.1.1 Sprednja stran plošče

Obstajajo 3 vrste sprednjih plošč:

Slika 1-9 7-palčni zaslon za centralno upravljanje s tipkami in kamero



Slika 1-10 7-palčni zaslon za centralno upravljanje s tipkami in indukcijsko zanko



Slika 1-11 7-palčni zaslon za centralno upravljanje v polnem zaslonu

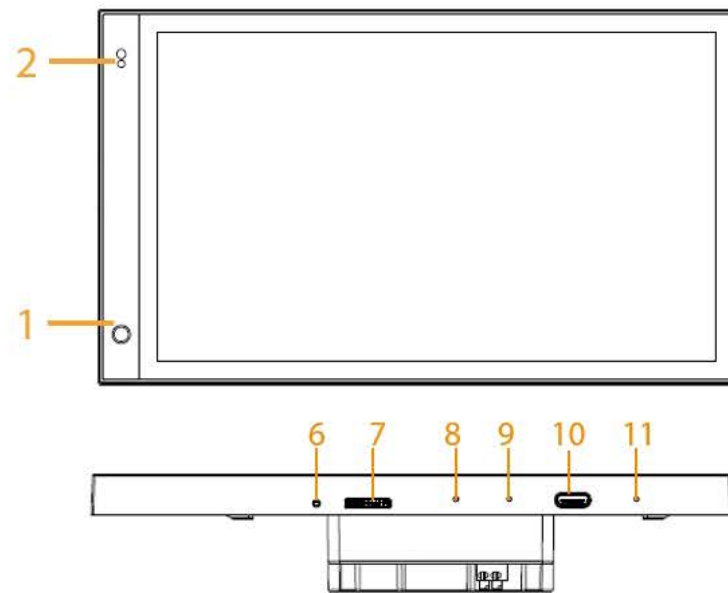


Tabela 1-5 Opis sprednje plošče

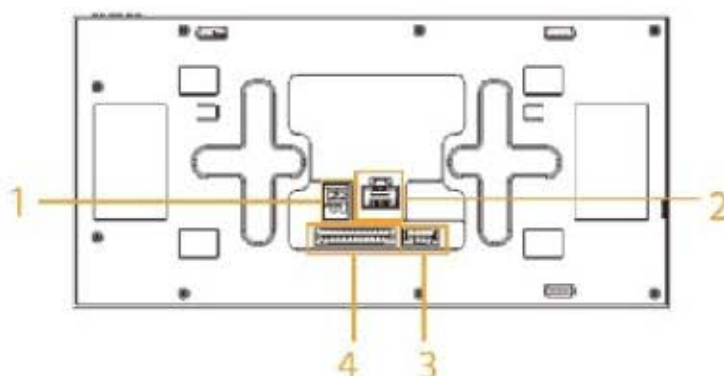
Št.	Ime	Opis
1	Tribarvni indikator	• Rdeča lučka ◊ Vedno sveti: Funkcija vklopa je omogočena. ◊ Utripa: Zaznan varnostni alarm. • Zelena lučka ◊ Vedno sveti: Prihajajoči klic. ◊ Utripa: Obstajajo neprebrana sporočila ali zamujeni klici. • Modra lučka ◊ Vedno sveti: Način »Ne moti« je izklopljen. ◊ Utripa: Način »Ne moti« je vklopljen.
2	Optični senzor razdalje	Senzor za zaznavanje optične razdalje.
3	Kamera	Na voljo je pri izbranih modelih.
4	Dekoratívna plošča	Na voljo je pri modelih z indukcijsko zanko.
5	Gumbi	Na voljo so 4 gumbi, ki se uporabljajo za klicanje, odklepanje, predogled in DND od zgoraj navzdol.  • Priloženi so tudi drugi gumbi za klic v sili, klic dvigala, odklepanje in prilagajanje. • Gumbke je mogoče odstraniti, tako da jih lahko namestite po potrebi.
6	Ponastavitev	Pritisnite ga za 5 sekund, da ponastavite napravo.
7	SD kartica	Vstavite SD kartico.

Št.	Ime	Opis
8	Senzor temperature in vlažnosti	Senzor za merjenje temperature in vlažnosti.
9, 11	MIC	Mikrofon.
10	USB	Vrata USB.
12	Zaslonka za zasebnost	Uporablja se za zakrivanje objektiva, ko kamera ni v uporabi. Ta del je na voljo le pri 7-palčnem zaslonu s centralnim upravljanjem in kamero.

1.4.1.2 Zadnja stran plošče

Obstajata 2 vrsti zadnje plošče:

Slika 1-12 Zadnja stran plošče (2-žični napravi)



Slika 1-13 Zadnja plošča (4-žične naprave)

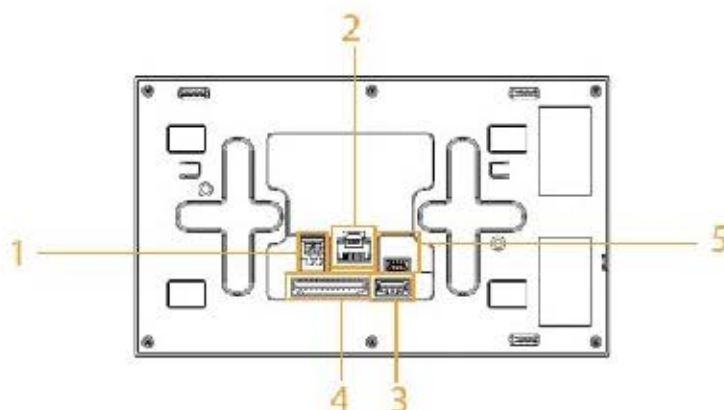


Tabela 1-6 Opis zadnje plošče

Št.	Opis
1	• Pri 2-žičnih napravah gre za 2-žični priključek ali priključek za napajanje 48 VDC. • Za 4-žične naprave gre za vhod za napajanje 12 VDC.

Št.	Opis
2	Omrežni priključek
3	Razširjeno vrata RS-485 in izhodna vrata za napajanje
4	Vrata za alarm
5	4-žični vmesniki  Na voljo je samo za 4-žične naprave.

1.4.2 10 palcev

1.4.2.1 Sprednja stran plošče

Slika 1-14 Sprednja stran plošče

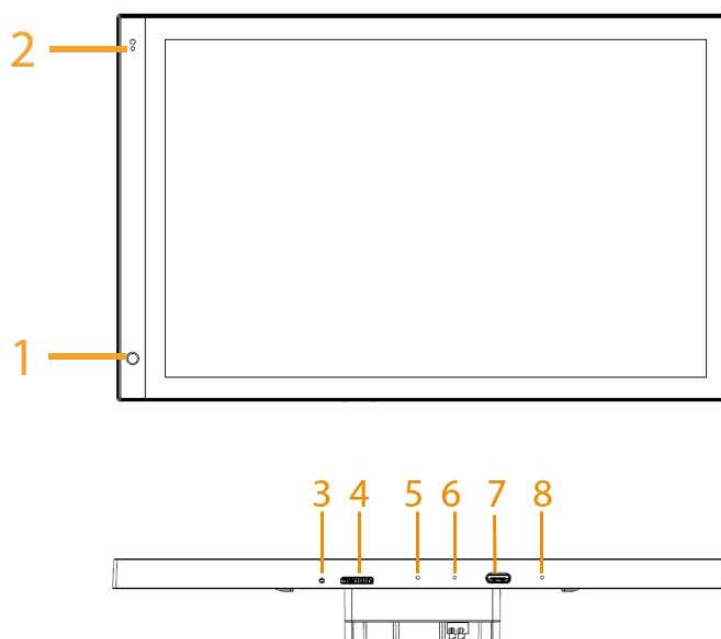


Tabela 1-7 Opis sprednje plošče

Št.	Ime	Opis
1	Tribarvni indikator	• Rdeča lučka ◊ Vedno sveti: Funkcija vklopa je omogočena. ◊ Utripa: Zaznan varnostni alarm. • Zelena lučka ◊ Vedno sveti: Prihajajoči klic. ◊ Utripa: Obstajajo neprebrana sporočila ali zamujeni klici. • Modra lučka ◊ Vedno sveti: Način »Ne moti« je izklopljen. ◊ Utripa: Način »Ne moti« je vklopljen.
2	Optični senzor razdalje	Senzor za zaznavanje optične razdalje.
3	Ponastavitev	Pritisnite ga za 5 sekund, da ponastavite napravo.
4	SD kartica	Vstavite SD kartico.
5	Senzor temperature in vlažnosti	Senzor za merjenje temperature in vlažnosti.
6.8	MIC	Mikrofon.
7	USB	Vrata USB.

1.4.2.2 Zadnja stran plošče

Slika 1-15 Zadnja stran plošče

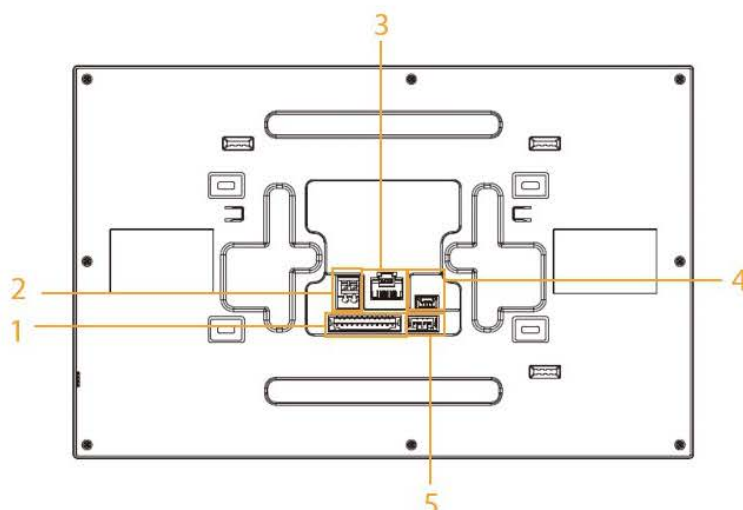


Tabela 1-8 Opis zadnje strani plošče

Št.	Opis
1	Vrata za alarm
2	Vhod za napajanje 12 VDC

Št.	Opis
3	Omrežni priključek
4	4-žična vrata
5	Razširjeno vmesnik RS-485 in izhod za napajanje

1.5 4-žično vmesnik

Slika 1-16 4-žični vmesnik

4-WIRE			
P	V	A	G

Tabela 1-9 Opis 4-žičnega vmesnika

Vrata	Opis
P	Povezuje se z napajalnim priključkom naprave.
V	Poveže se z video vtičnico naprave.
A	Poveže se z avdio priključkom naprave.
G	Poveže se z GND-priključkom naprave.

1.6 Specifikacija 4-žičnega kabla

Za 4-žične naprave obstajajo specifikacije kablov.

Glede na razdaljo med VTO in napravo morate izbrati RVV4 kable različnih specifikacij.

Tabela 1-10 Specifikacija kabla

Prenosna razdalja (TD)	Specifikacija kabla RVV4
$TD \leq 10 \text{ m}$	$RVV4 \times 0,3 \text{ mm}^2$
$10 \text{ m} < TD \leq 30 \text{ m}$	$RVV4 \times 0,5 \text{ mm}^2$
$30 \text{ m} < TD \leq 50 \text{ m}$	$RVV4 \times 0,75 \text{ mm}^2$



- Ne vlecite kablov nasilno.
- Med ožičenjem ovijte spoje kablov z izoliranim gumijastim trakom, da preprečite kratki stik.
- Zamenjava med delovanjem lahko povzroči ponovni zagon naprave.



Če je razdalja med VTO in napravo večja od 50 m, uporabite koaksialne kable.

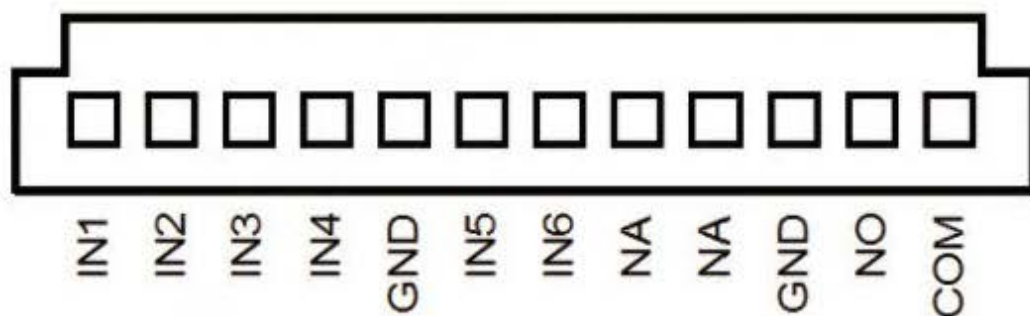
1.7 Razširjeni vmesnik RS-485

Slika 1-17 Razširjeni vmesnik RS-485

RS485			
12V_OUT	GND	485B	485A

1.8 Vrata za alarm

Slika 1-18 Alarmni vmesnik



2 Varnostni ukrepi pri namestitvi

- Naprave ne izpostavljajte kondenzaciji, visokim temperaturam, neposredni sončni svetlobi, madežem, prahu in kemično korozivnim snovem.
- Križne izvijače si pripravite sami.
- Priporočena višina namestitve naprave naj ne bo več kot 2 metra od tal.

3 Hitra konfiguracija

Ob prvem vpisu lahko napravo hitro inicializirate in nastavite s pomočjo hitre konfiguracije.



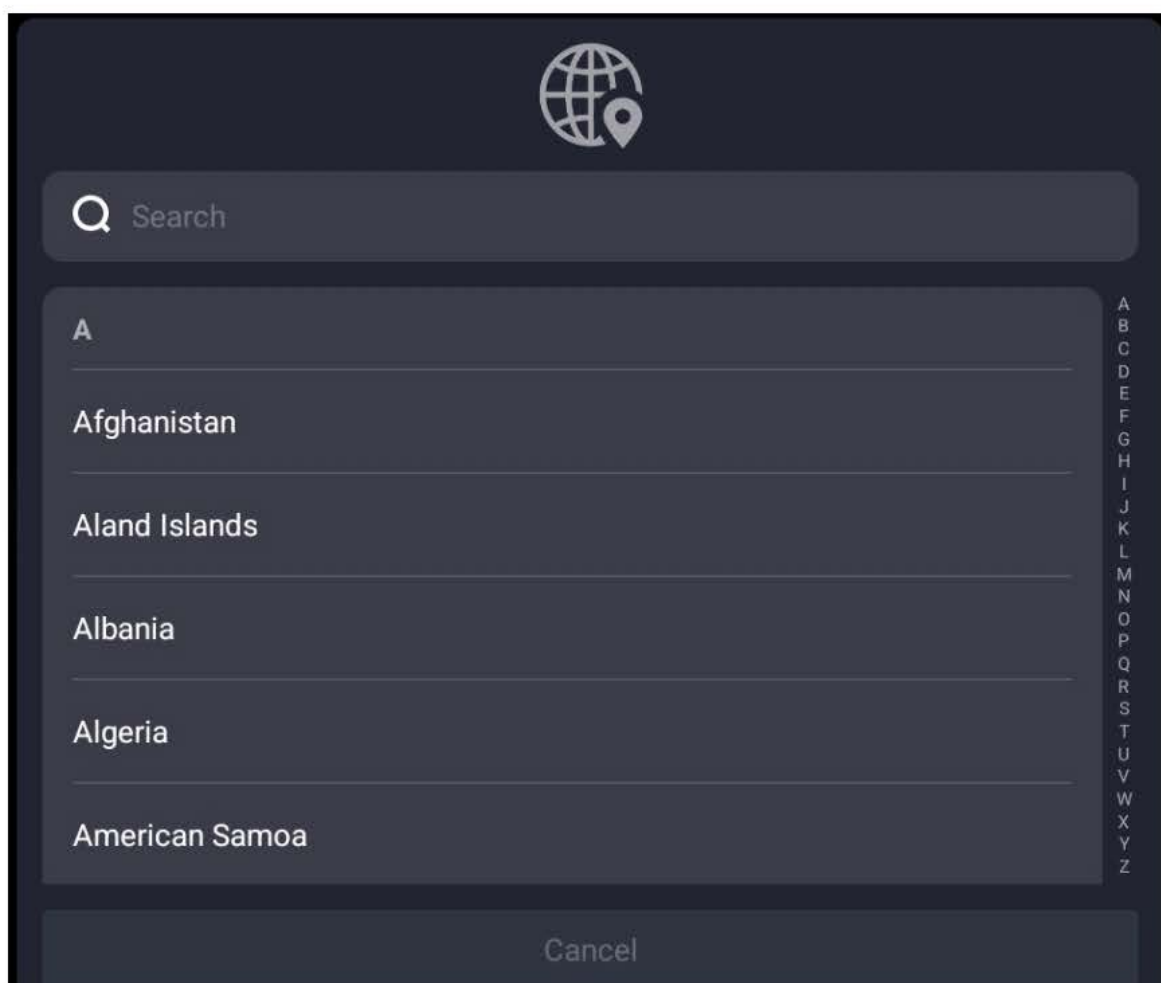
- Hitra konfiguracija vam omogoča, da hkrati konfigurirate parametre VTO, VTH in SIP strežnika.
- Slike so zgolj informativne.

Postopek

Korak 1 Vključite napravo.

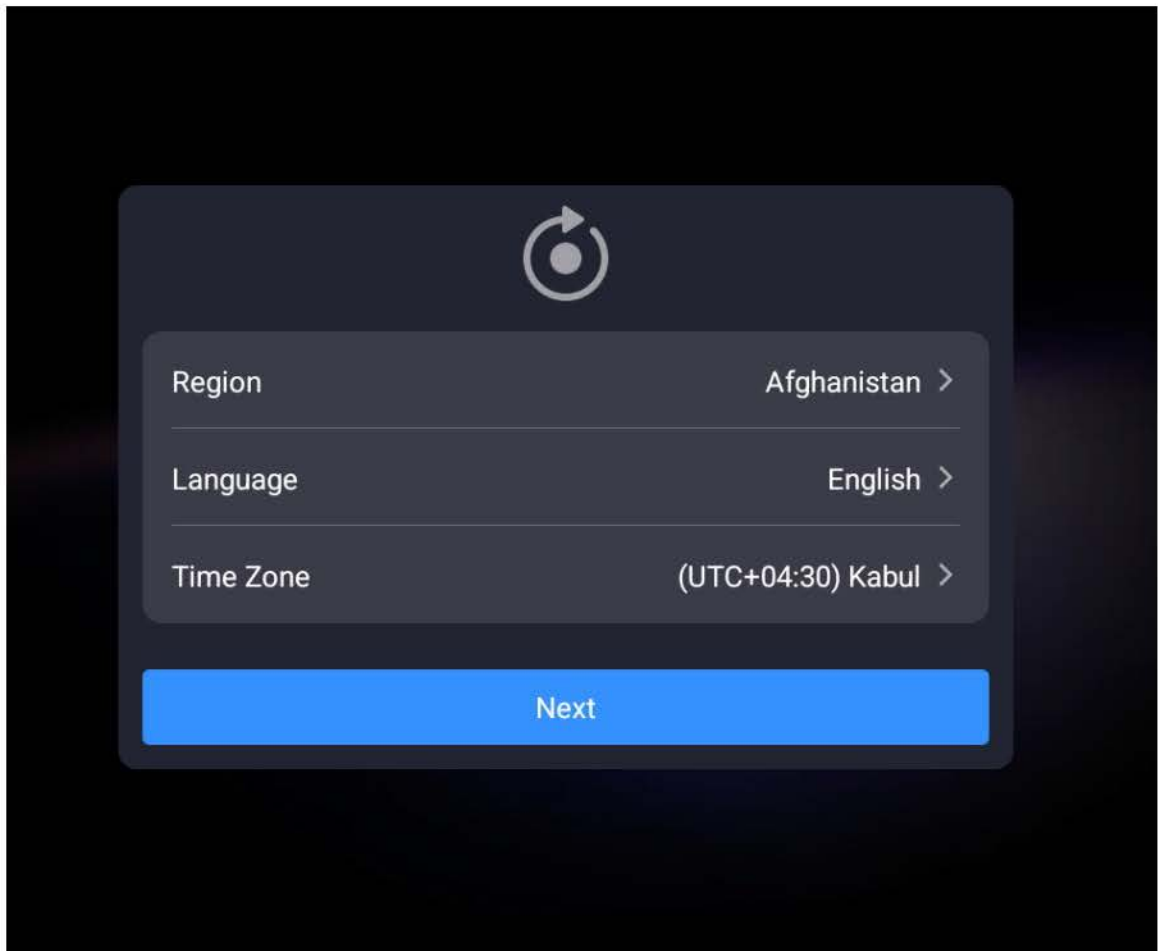
Korak 2 Izberite regijo in nato kliknite **Next**.

Slika 3-1 Regija



Korak 3 Izberite jezik in časovni pas, nato pa kliknite **Next**.

Slika 3-2 Jezik in časovni pas



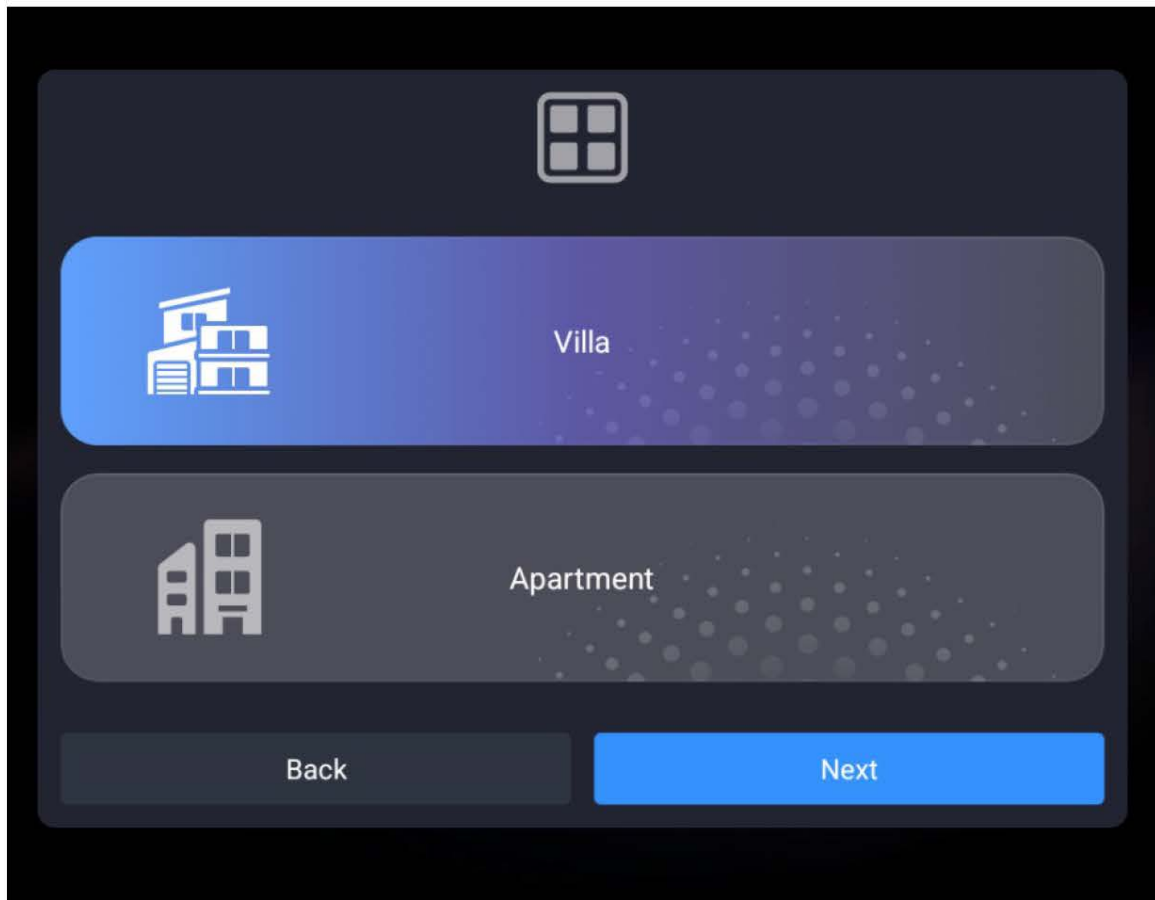
Korak 4 Kot prizorišče izberite **Apartma** ali **Vila** in nato kliknite **Next**.

V tem poglavju je kot primer uporabljena **vila**.



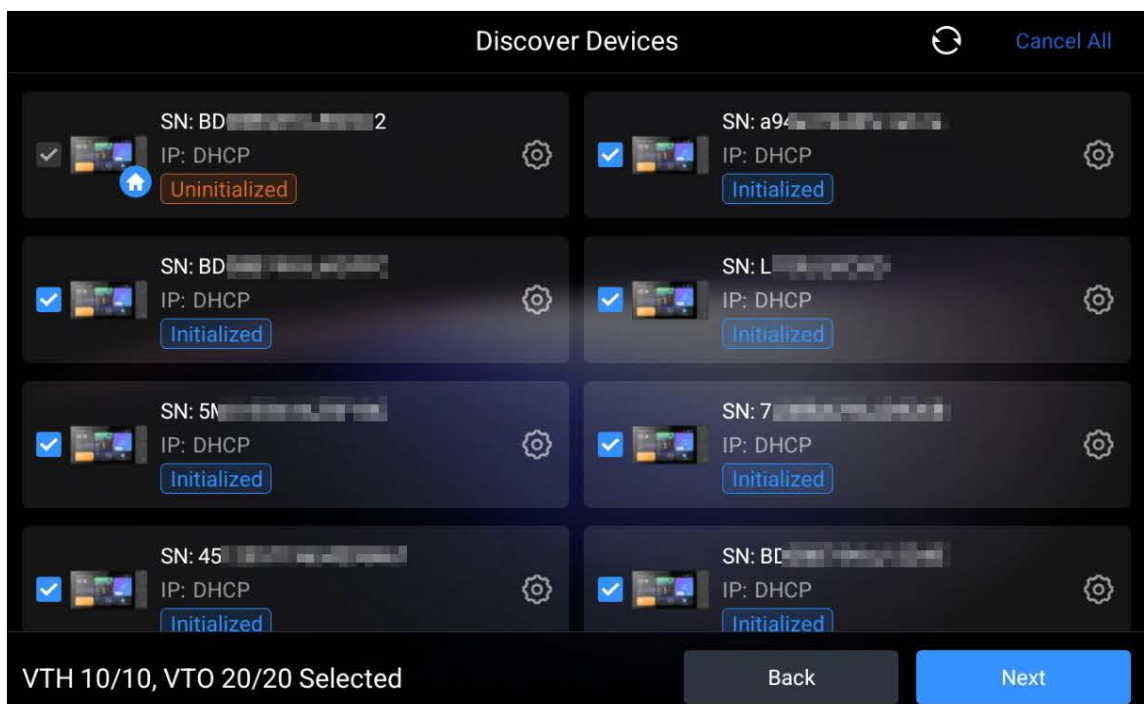
V prizoru »villa« je na voljo le način za enodružinsko hišo.

Slika 3-3 Prizor



Korak 5 Naprava samodejno poišče bližnje naprave za hitro konfiguracijo. Izberite naprave in nato kliknite **Next**.

Slika 3-4 Naprave v bližini

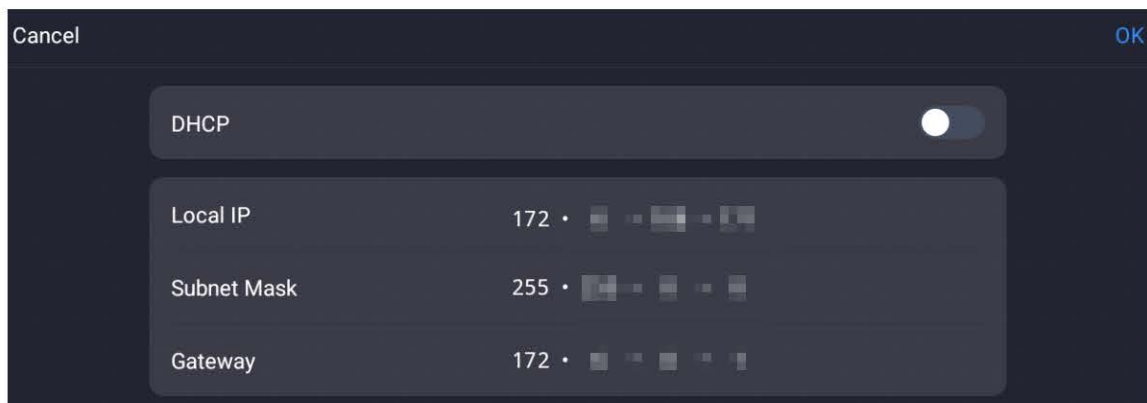




- Pametna nadzorna plošča je izbrana privzeto.
- Za začetno nastavitve lahko izberete do 10 VTH-jev in do 20 VTO-jev.
- Kliknite , ki ustreza napravi, nato pa lahko konfigurirate omrežje naprave.

Priporočamo, da vse izbrane naprave uporabljajo metodo DHCP ali metodo ročne nastavitve. Ne mešajte obeh metod hkrati.

Slika 3-5 Konfiguracija omrežja



Korak 6 Nastavite geslo za napravo in nato kliknite **OK**.

Vnesete lahko e-poštni naslov za ponastavitev gesla.



- Geslo se uporablja za dostop do naprednih nastavitev.
- Če v koraku 2 izberete **Apartma**, je inicializacija s tem korakom zaključena.
- Če v koraku 5 izberete naprave s šibkim geslom, mora geslo tukaj konfigurirati VTH oziroma VTO. Vse VTH-je je treba konfigurirati s šibkim geslom, vse VTO-je pa z močnim geslom.

Slika 3-6 Nastavitev gesla

Set or Verify Admin Password

VTH

* New Password Please enter password.

* Confirm Password Please enter password.

❗ Password must be 8 to 32 characters, including at least two of the following categories: numbers, uppercase letters, lowercase letters and special characters (Characters like ' ' ; : & cannot be included in).

VTO

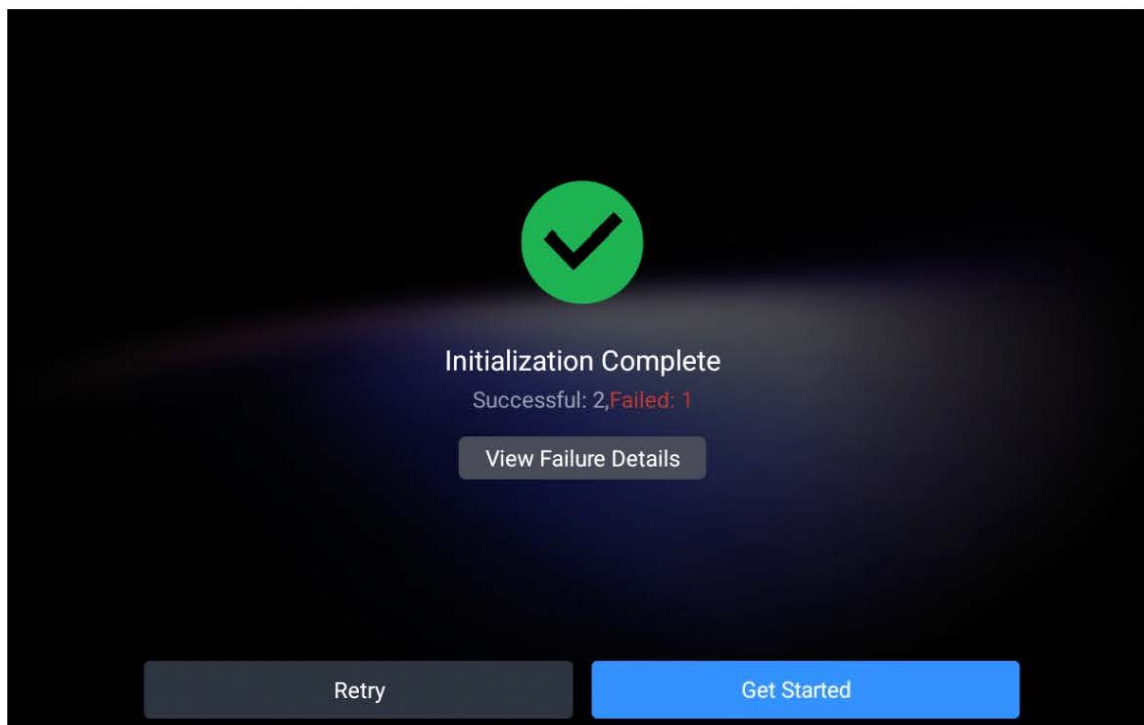
* New Password Please enter password.

Back OK

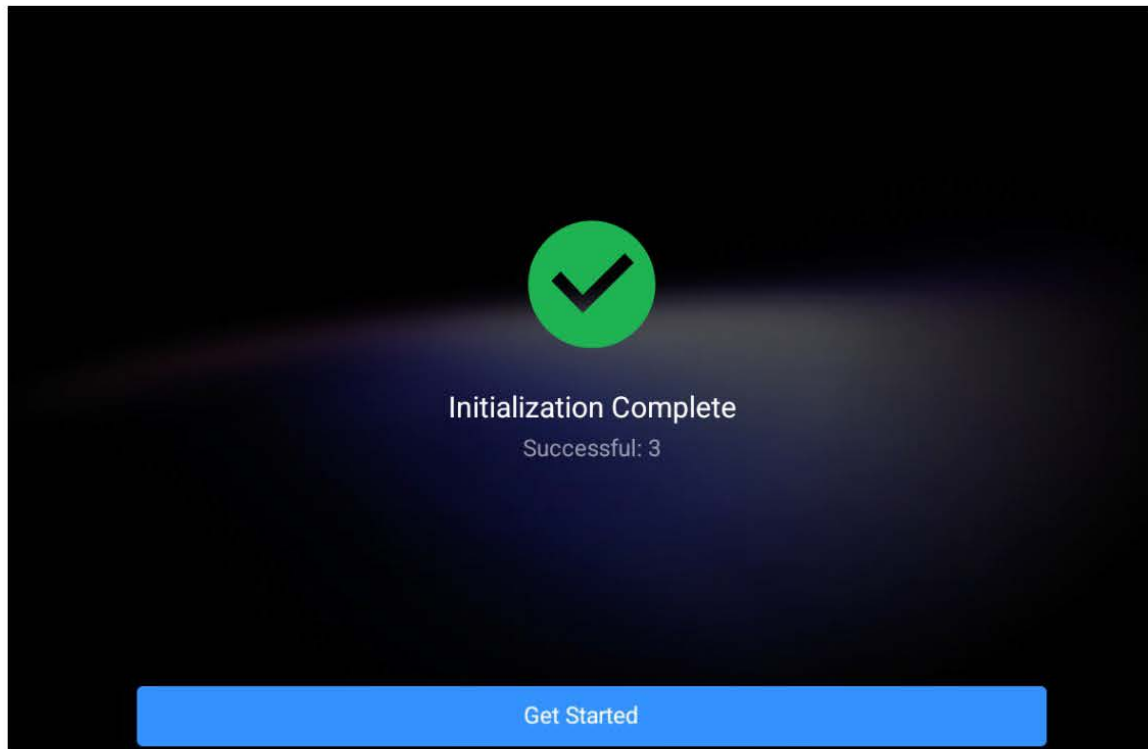
Korak 7 Ko je inicializacija končana, kliknite **Explore**, da zaženete napravo.

Če se naprava ni uspela inicializirati, kliknite **View Failure Details** in **Retry**, da odpravite težavo.

Slika 3-7 Neuspešno



Slika 3-8 Uspešno



4 Lokalne operacije

4.1 Začetni zaslon

- Kliknite in držite widgete na zaslonu, nato pa jih lahko povlečete na vrh, da jih odstranite, ali pa spremenite njihovo pozicijo.

Slika 4-1 Začetni zaslon



Tabela 4-1 Opis začetnega zaslona

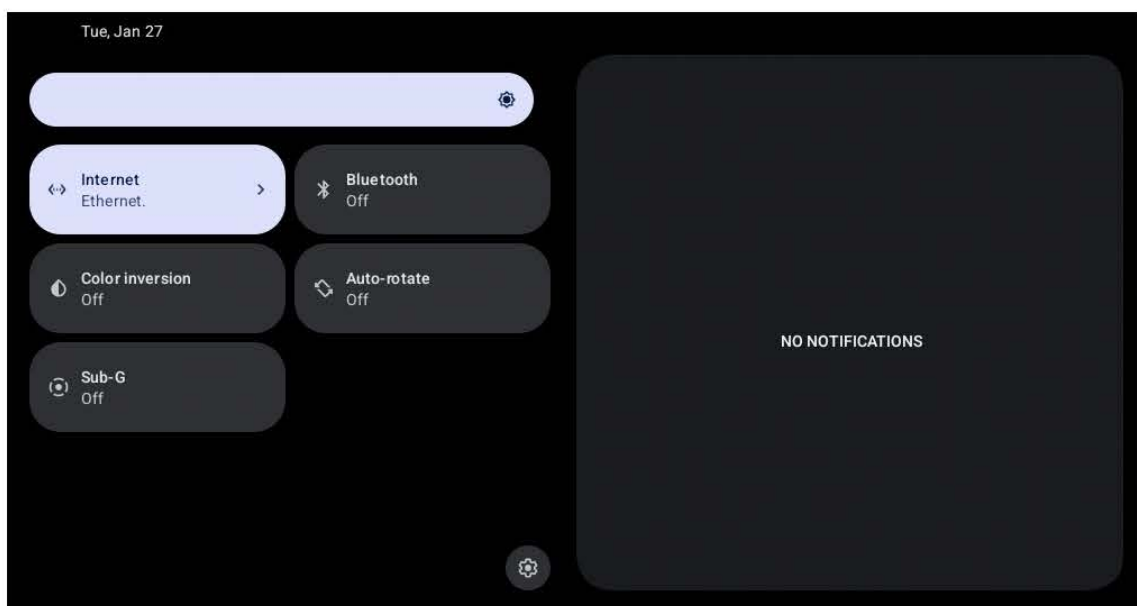
Št.	Ime/Ikona	Opis
1	DND	Če je funkcija omogočena, med obdobjem DND ne boste prejeli nobenih klicev ali sporočil. Za podrobnosti glejte »4.2.5 Splošno«.
2	Čas, temperatura in vlažnost	Prikaže čas, temperaturo in vlažnost. ◇ Temperatura in vlažnost se prikazeta, ko se vklopita v > General > Temperature and Humidity. ◇ Obliko datuma lahko prilagodite v > General > Data Format.
3	Številka sobe	Številka prostora, v katerem se nahaja naprava.
4	Zunanja enota	Zunanja enota, povezana z napravo.
5		Prikaže stanje storitve v oblaku.

Št.	Ime/Ikona	Opis
		To pomeni, da je naprava povezana z Bluetoothom.
		Prikaže stanje SD-kartice, ki ste jo vstavili sami. ◇ : SD-kartica deluje normalno. ◇ : SD-kartica se bere. ◇ : SD-kartica ne deluje pravilno, poskusite jo formatirati ali zamenjati z novo.
		Neuspešna ali uspešna povezava s strežnikom SIP.
		◇ : Povezava z omrežjem prek kabla. ◇ : Prekine povezavo z omrežjem prek kabla. ◇ : Poveže se z omrežjem prek Wi-Fi.
		Funkcija DND je vklopljena.
		Prikaže stanje detektorja vrat.
		Prikaže stanje DMSS.
6		Kliknite, da izklopite zaslon.
		Kliknite, da opravite klic. Za podrobnosti glejte »4.6 Klicanje«. Če imate kakšne zamujene klice, se bo število zamujenih klicev prikazalo na ikoni.
		Kliknite jo, da si ogledate vse informacije, vključno z alarmnimi zapisi, objavljenimi informacijami, video posnetki in posnetki. Za podrobnosti glejte »4.7 Ogled zapisov«. Če so prisotne kakršne koli neprebrane informacije, se bo število neprebranih informacij prikazalo na ikoni.
		Kliknite jo, da konfigurirate uporabniške nastavitve. Za podrobnosti glejte »4.2 Uporabniške nastavitve«.
7	Vklop domačega alarmnega sistema	Nastavite sistem vklopa. Za podrobnosti glejte »4.5 Alarmni sistem«.
8	IP kamera	IP-kamera, priključena na napravo. Za podrobnosti glejte »4.8 Dodajanje IP-kamer ali NVR-jev«.
9		Kliknite jo, da odprete privzeti brskalnik.
		Nastavite čas alarma, uro, časovnik in štoparico.
		Nastavite sistemske nastavitve. Za podrobnosti glejte »4.4 Sistemske nastavitve«.

Št.	Ime/Ikona	Opis
		Kliknite, da posnamete.
		Kliknite, da zaženete DMSS. Za podrobnosti glejte uporabniški priročnik DMSS.
		Odprite center za upravljanje dokumentov.
10	Aplikacija za klicanje	Kliknite, da pokličete DMSS.

- Če na začetnem zaslonu dolgo pritisnete aplikacijo, lahko spremenite njeno mesto in aplikacije razvrstite v mapo na namizju, kar vam omogoča, da sami urejate mape, kategorizirate in razvrščate nameščene aplikacije.
- Z drsenjem prsta po zaslonu od zgoraj navzdol lahko hitro nastavite nekatere nastavitve.

Slika 4-2 Naprave (z vgrajeno opremo za zaznavanje gravitacije)



Slika 4-3 Naprave (brez strojne opreme za zaznavanje gravitacije)

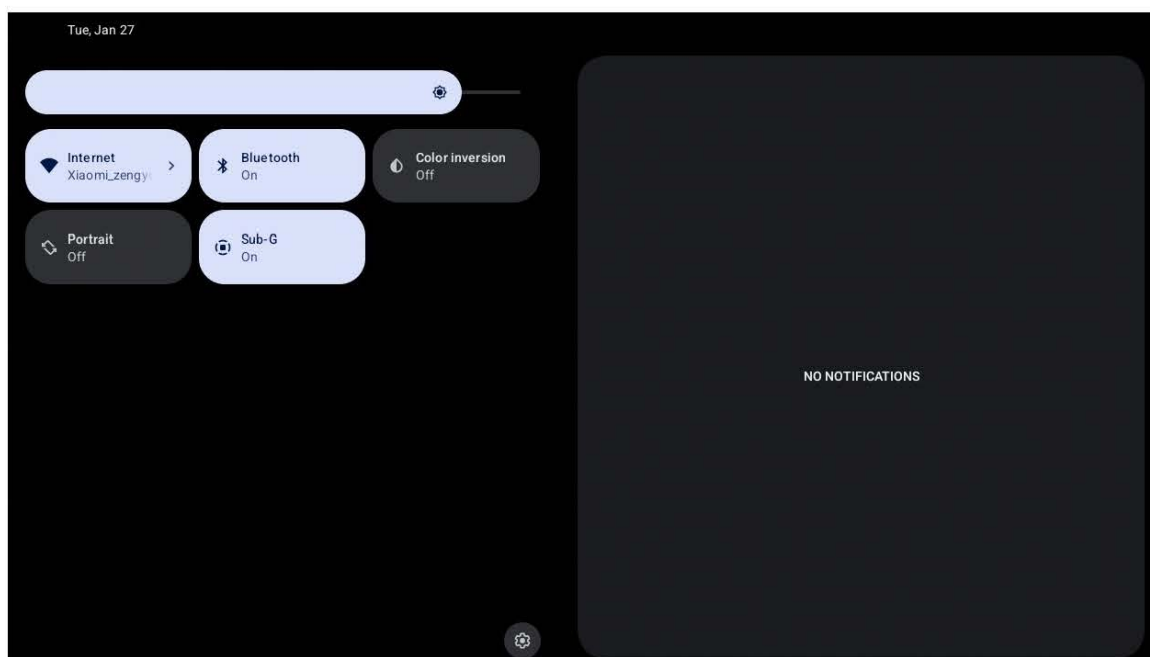


Tabela 4-2 Opis konfiguracij

Parameter	Opis
	Pomaknite v desno ali levo, da nastavite svetlost zaslona.
Internet	Nastavite omrežje.
Bluetooth	Vklopite ali izklopite Bluetooth.
Obratna barvna shema	Kliknite, da spremenite barvo teme, vključno z belo in črno.
Samodejno vrtenje	Pri napravah s senzorjem gravitacije se po vklopu te funkcije zaslon samodejno zavrti, ko odprete aplikacijo, ki podpira pokončni zaslon.
Portret	Pri napravah brez strojne opreme za zaznavanje gravitacije se po vklopu te funkcije zaslon lahko prisilno zavrti, ko odprete aplikacijo, ki je namenjena za pokončni zaslon.
Sub-G	Kliknite, da vklopite funkcijo sub-G.
Območja obvestil	Ogledate si lahko informacije o območjih obvestil.
	Kliknite ga, da nastavite osnovne nastavitve. Podrobnosti najdete v poglavju »4.4 Sistemski nastavitve«.

- Pomaknite zaslon v desno, da si ogledate drugo stran.
- Dolgo pritisnite prazno območje zaslona, pritisnite **+ Widgeti**, nato pa lahko dodate druge widgete. Dotaknite se widgetov in jih pridržite, da jih premaknete na začetni zaslon.

Slika 4-4 Dodajanje widgetov

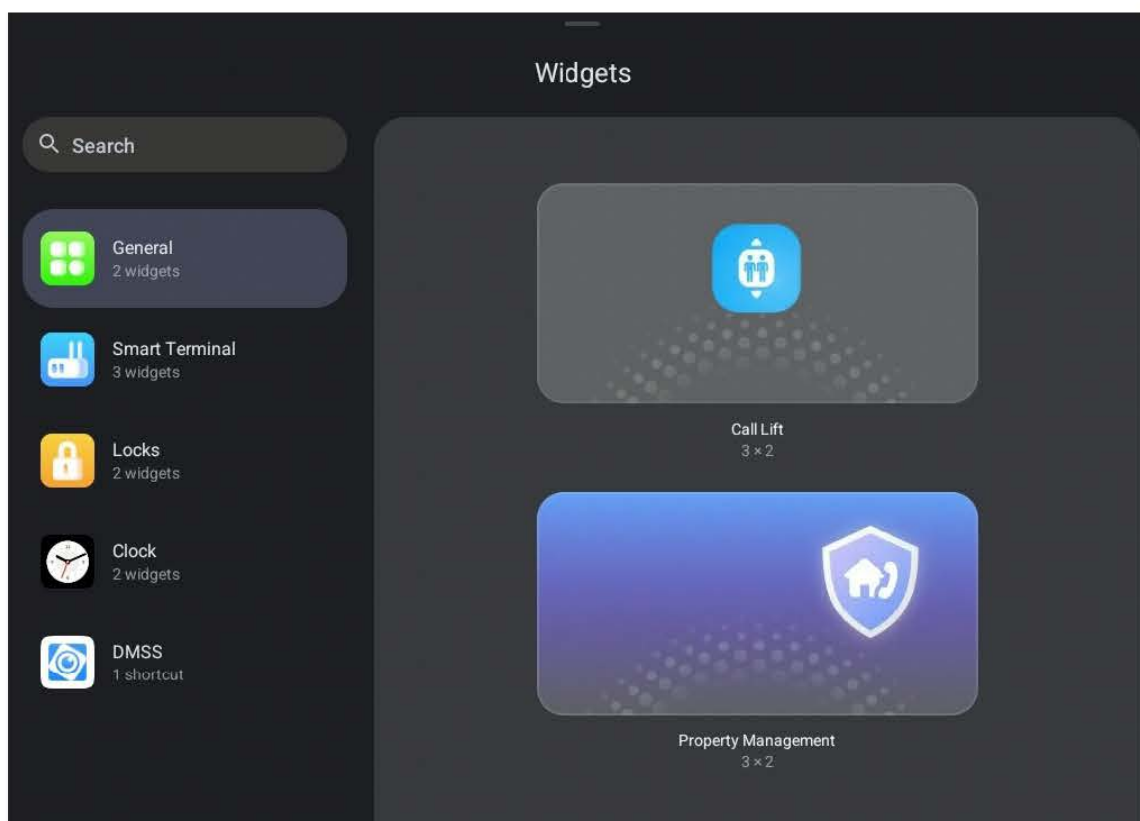
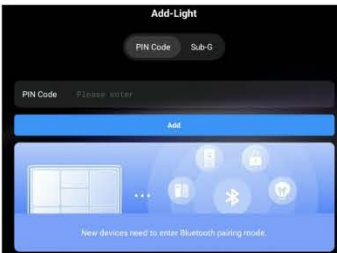
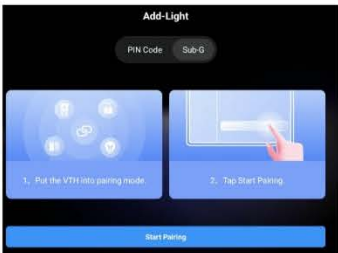
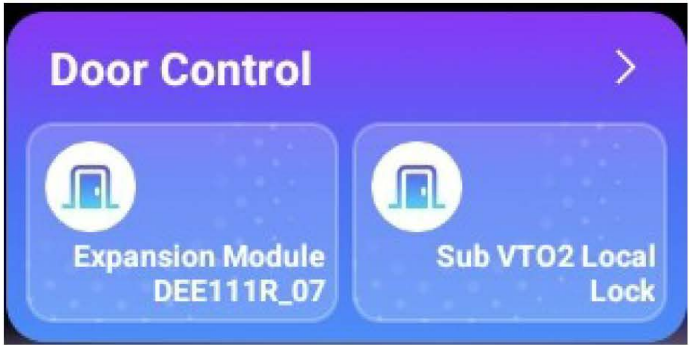
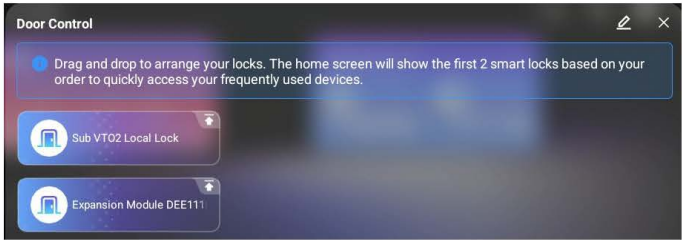


Tabela 4-3 Opis widgetov

Parameter	Opis
Splošno	Klic dvigala: Dodajte ga na začetni zaslon in nato kliknite, da pokličete dvigalo. Za podrobnosti o konfiguraciji glejte »4.2.5 Splošno«.
	Upravljanje nepremičnin: Dodajte ga na začetni zaslon in nato kliknite, da pokličete upravljanje nepremičnin.

Parameter	Opis
Pametni terminal	Na začetni zaslon dodajte pametne naprave, kot so svetila, vtičnice in stikala. Tukaj bomo kot primer uporabili nastavitve svetila.  Preverite, ali sta funkciji Bluetooth in Wi-Fi na pametnem nadzornem panelu omogočeni. 1. Povlecite widget Svetloba na začetni zaslon. 2. Kliknite widget Svetloba, da povežete napravo. ◇ Dodaj novo napravo: Vnesite PIN-kodo svetilke ali vklopite funkcijo Sub-G, da povežete bližnje svetilke.   ◇ Izberite obstoječo napravo: Izberite obstoječo napravo in nato kliknite Add.

Parameter	Opis
Ključavnice	Dodajte widgete za nadzor vrat, vključno z načinom 3×2 in načinom 3×4. 1. Povlecite widget za nadzor vrat na začetni zaslon. 2. Kliknite Tap to configure ključavnice. 3. Izberite ključavnico za glavni VTO, podrejeni VTO in razširitvene module. 4. Kliknite Save. 5. Kliknite aktivirane ključavnice na začetnem zaslonu, da se odprejo ustrezna vrata.  Kliknite , kjer lahko uredite konfiguracije ključavic.   Prvi 2 ključavnici bosta označeni z  v desnem kotu.
Ura	Dodajte widgete za uro, vključno z analognim in digitalnim načinom.
DMSS	Dodajte DMSS-widgete. Za podrobnosti glejte uporabniški priročnik za DMSS.

4.2 Nastavitve uporabnika

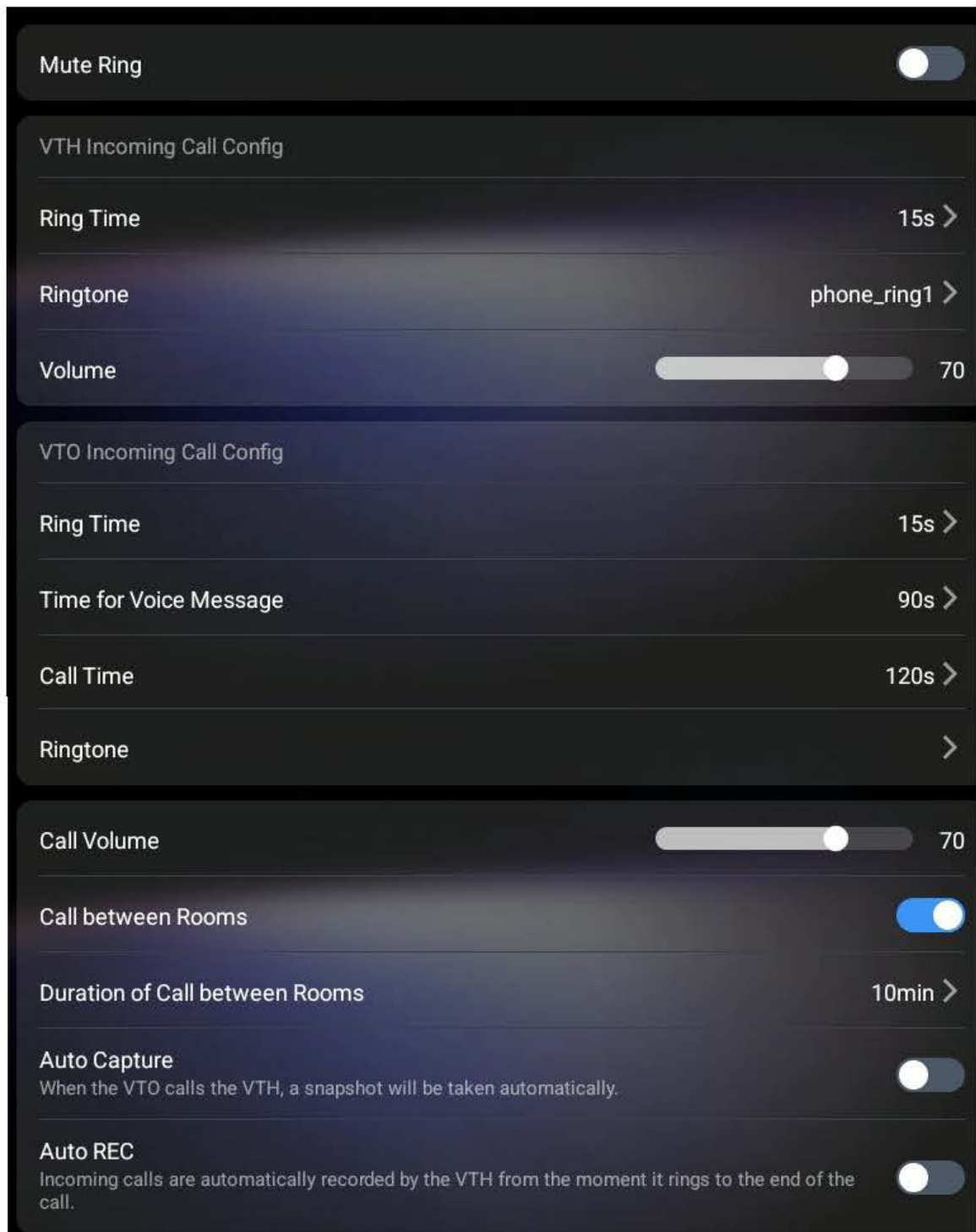
4.2.1 Klic

Nastavite nastavitve klicanja, kot so glasnost, zvonjenje in preusmerjanje klicev.

Postopek

- Korak1 V zgornjem desnem kotu zaslona kliknite .
- Korak 2 Kliknite **Call**, da nastavite nastavitve klicanja.

Slika 4-5 Nastavitve klincev (1)



Slika 4-6 Nastavitve klicev (2)



Tabela 4-4 Opis nastavitve klicanja

Parameter		Opis
Utišanje zvonjenja		Ko je omogočeno, bo zvonjenje utišano.
VTH Konfiguracija dohodnih klicev	Čas zvonjenja	Nastavite čas zvonjenja za klice iz VTH, ki je privzeto 15 sekund.
	Zvonjenje	Izberete lahko dva vgrajena zvonjenja. Ko so datoteke z zvonjenji uvožene, kliknite Custom , da prilagodite zvonjenja, ki ste jih prenesli iz aplikacij tretjih ponudnikov na lokalno napravo ali shranili na zunanje kartice SD ali v vrata TIP C.
	Glasnost	Nastavite glasnost za klic iz VTH.
Nastavitve dohodnih klicev VTO	Čas zvonjenja	Nastavite čas zvonjenja za klic iz VTO, ki je privzeto 15 sekund.
	Čas za glasovno sporočilo	Nastavite čas za glasovno sporočilo za klic iz VTO, ki je privzeto 90 sekund.
	Trajanje klica	Nastavite trajanje klica iz VTO, ki je privzeto 120 sekund.
	Zvonjenje	Izberete lahko dva vgrajena zvonjenja. Ko so datoteke z zvonjenji uvožene, kliknite Custom , da prilagodite zvonjenja, ki ste jih prenesli iz aplikacij tretjih ponudnikov na lokalno napravo ali shranili na zunanje kartice SD ali v vrata TIP C.
Glasnost klica		Nastavite glasnost interkomskega sistema naprave.
Klic med sobami		Če je omogočeno, so klici med VTH-ji dovoljeni.

Parameter		Opis
Trajanje klica med sobami		Nastavite čas trajanja klica med VTH-ji, ki je privzeto 10 minut.
Samodejno zajemanje		Ko je ta funkcija omogočena, se ob klicu VTO na VTH samodejno posname posnetek.  Ta funkcija je na voljo le pri nekaterih modelih.
Samodejno brisanje posnetkov po sprejetem klicu		Ko je samodejno zajemanje omogočeno, lahko nastavite to funkcijo, da sistem ob sprejetju klica samodejno izbriše prej zajete posnetke.  Ta funkcija je na voljo le pri izbranih modelih.
Samodejno snemanje		VTH samodejno snema dohodne klice od trenutka, ko zazvoni, do konca klica.
Kamera		Vklopite ali izklopite funkcijo kamere.  Ta funkcija je na voljo le pri izbranih modelih.
Video domofon z VTH		Ko je funkcija omogočena, naprava ob zvonjenju obiskovalca samodejno prikaže sliko v realnem času, tako da lahko preverite identiteto obiskovalca in na daljavo odklenete vrata.  Ta funkcija je na voljo le pri izbranih modelih.
Nastavitve preusmerjanja klicev	Vedno preusmeri	Če je omogočeno, se klici vedno preusmerijo na druge.
	Preusmeri na	Kliknite Forward to , da nastavite številko, na katero se klici preusmerjajo.
	Preusmeri, ko je zasedeno	Če je omogočeno, se bodo klici preusmerili na druge, ko je ta naprava zasedena.
	Preusmeri na	Kliknite Forward to , da nastavite številko, na katero se klici preusmerijo.
	Preusmeri, če ni odgovora	Če je ta funkcija omogočena, se klici preusmerijo na druge, ko ta naprava ne odgovori.
	Preusmeri na	Kliknite Forward to , da nastavite številko, na katero se klici preusmerjajo.

4.2.2 Alarm

Predpogoji

Funkcija vklopa mora biti nastavljena. Za podrobnosti glejte »4.5 Alarmni sistem«.

Postopek

Korak 1 V zgornjem desnem kotu začetnega zaslona kliknite 

Korak2 Kliknite **Alarm**, da nastavite alarm.

Slika 4-7 Nastavitve alarma (lokalni alarm)



Slika 4-8 Nastavitve alarma (alarm Airshield)

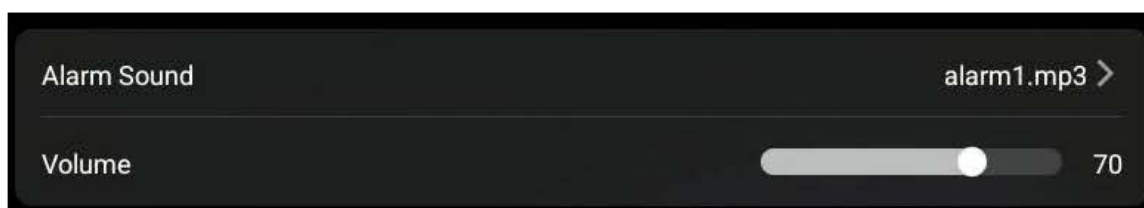


Tabela 4-5 Opis nastavitve alarma

Parameter	Opis
Povezava s klicem	Če je omogočeno, se ob klicu sproži alarm.
Izhod alarma	
Lokalna povezava	Če je ta možnost omogočena, bo lokalna alarmna naprava,
Alarmni izhod	povezana z VTH, oddajala alarmni signal.

Parameter	Opis
Trajanje	Nastavite trajanje alarma od 5 do 120 sekund.  Na voljo je samo za lokalne alarmne izhode.
Zvok alarma	Kliknite, da izberete zvok alarma.
Glasnost	Premaknite drsnik, da nastavite glasnost zvoka alarma.
Vklop brez gesla	Ko je ta možnost omogočena, za prekllop v vklopljen način ni potrebna preveritev gesla.

4.2.3 Upravljanje uporabnikov

Ta funkcija je na voljo le, če med inicializacijo izberete **Villa** kot sceno naprave, in je na voljo na izbranih modelih, kot je VTO z različicami 4.4 in novejšimi.

Predpogoji

- Prepričajte se, da je VTO izdal dovoljenje za kartico.
- Prepričajte se, da je VTO, ki bere kartico, povezan z napravo.

Postopek

- Korak 1** V zgornjem desnem kotu začetnega zaslona kliknite .
- Korak 2** Kliknite **User Management**.
- Korak 3** Kliknite **+ Add**, da dodate uporabnike.

Slika 4-9 Dodajanje uporabnikov

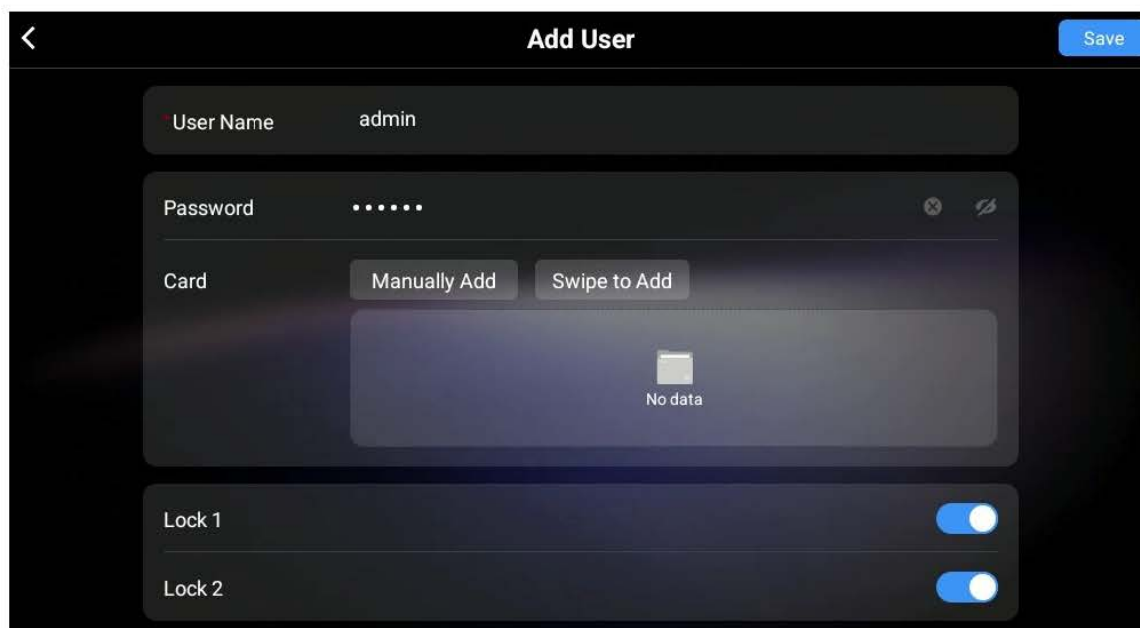
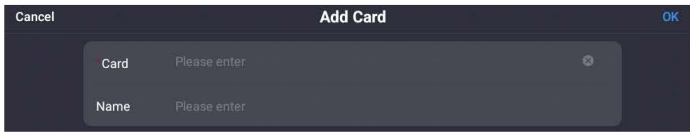


Tabela 4-6 Opis parametrov uporabnika

Parameter	Opis
Ime uporabnika	Prilagodite ime uporabnika.

Parameter	Opis
Geslo	Vnesite geslo uporabnika.
Kartica	Kartice lahko dodate ročno ali pa jih potegnete skozi zunanji čitalnik kartic.  Podprto je dodajanje do 100 uporabnikov, pri čemer je za vsakega uporabnika na voljo največ 5 kartic. - Ročno dodajanje: Kliknite Manually Add, vnesite ID kartice in ime, nato pa kliknite OK.  - Dodaj s potegom: Kliknite Swipe to Add, nato pa potegnite kartico prek ustreznega VTO, da se kartica prebere. Ko je kartica prebrana na VTO, se podatki s kartice lahko sinhronizirajo z napravo.
Ključavnica 1	Po vklopu je mogoče vrata VTO daljinsko upravljati s potegom kartice.
Ključavnica 2	Ko je omogočena, je mogoče zunanjo ključavnico, ki je povezano z napravo prek RS-485, daljinsko upravljati s potegom kartice.

4.2.4 Upravljanje kartic

Ta funkcija je na voljo le, če med inicializacijo izberete **Villa** kot sceno naprave, in je na voljo na izbranih modelih, kot je VTO z različico 4.3.

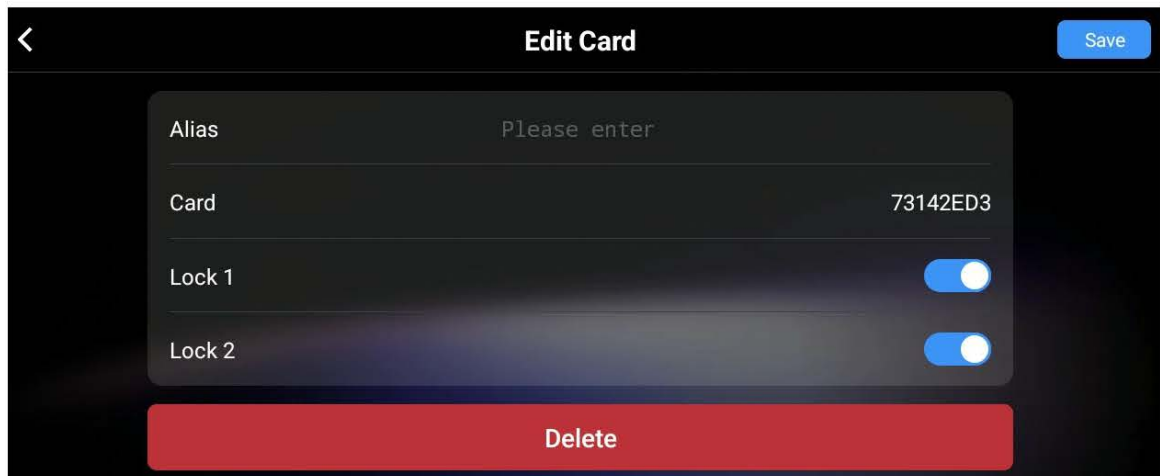
Predpogoji

- Prepričajte se, da je VTO izdal dovoljenje za kartico.
- Prepričajte se, da je VTO, ki bere kartico, povezan z napravo.

Postopek

- Korak 1 V zgornjem desnem kotu začetnega zaslona kliknite .
- Korak 2 Kliknite **Card**.
- Korak 3 Kliknite **+ Dodaj kartico** in nato potegnite kartico po čitalniku VTO.
- Dodati je mogoče do 100 kartic. Ko je ta omejitev dosežena, bodo novo dodane kartice samodejno nadomestile prejšnje.
 - Ko je kartica prebrana na VTO, se podatki o kartici lahko sinhronizirajo z napravo.
- Korak 4 Na napravi kliknite kartico, ki jo želite urediti, nato pa kliknite **Save**.

Slika 4-10 Urejanje kartice



- Vzdevek: Vnesite vzdevek kartice.
- Kartica: Prikaže številko kartice.
- Ključavnica 1: Ko je omogočena, je mogoče vrata VTO daljinsko upravljati s potegom kartice.
- Ključavnica 2: Ko je omogočena, je zunanjo ključavnico, povezano z napravo prek RS-485, mogoče daljinsko upravljati s potegom kartice.

Rezultati

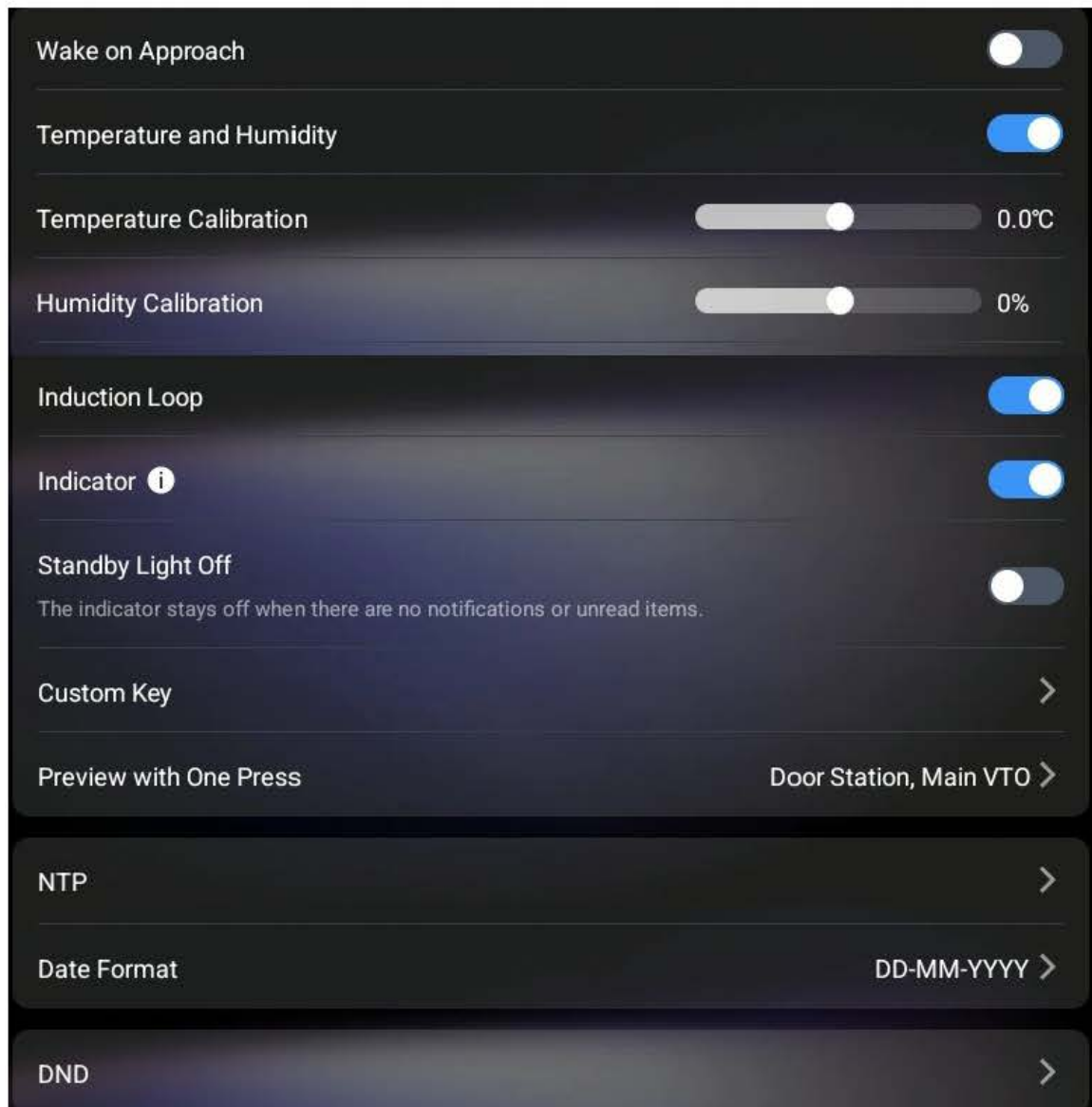
Kartico lahko potegnete po VTO, da odklenete vrata.

4.2.5 Splošno

Postopek

- Korak 1 V zgornjem desnem kotu začetnega zaslona kliknite .
- Korak 2 Kliknite **General**, da konfigurirate splošne nastavitve.

Slika 4-11 Splošne nastavitve (1)



Slika 4-12 Splošne nastavitve (2)

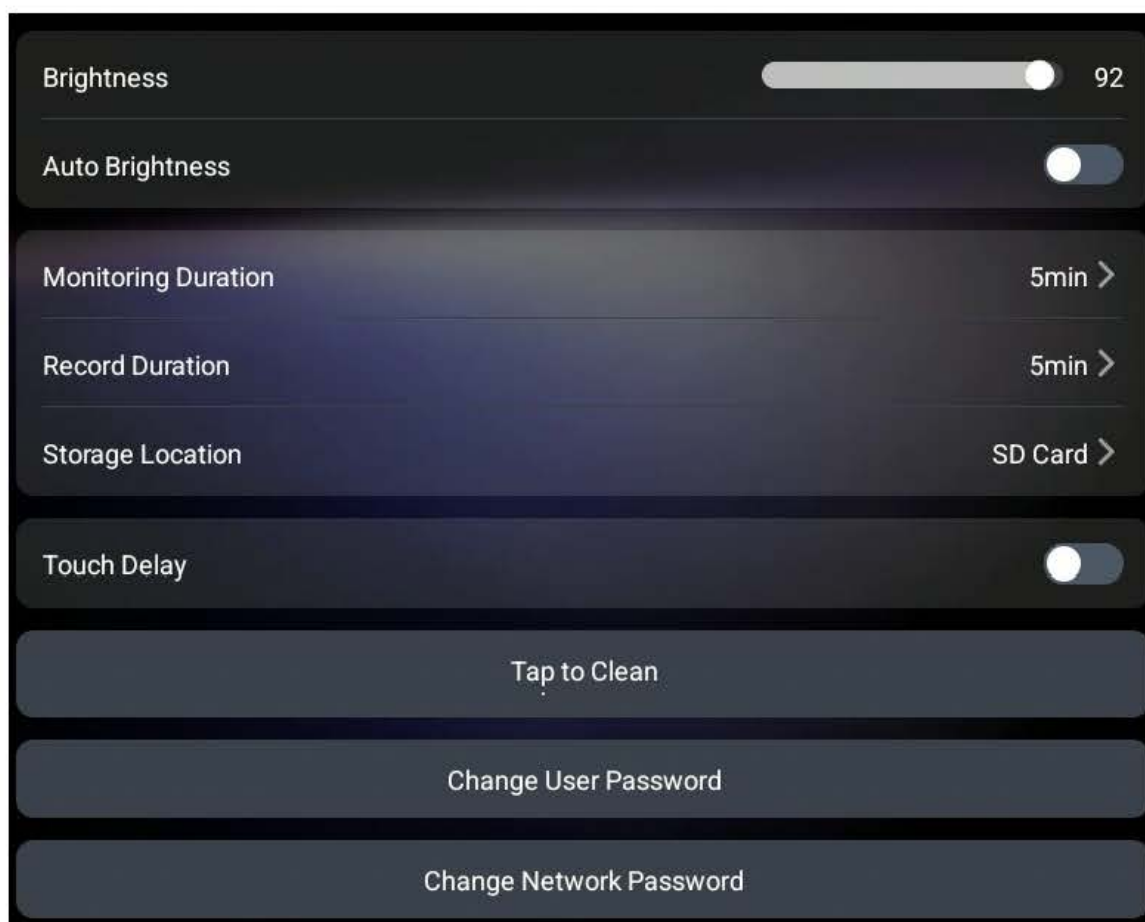
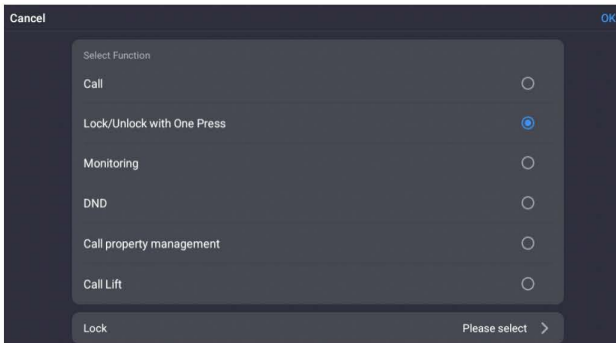


Tabela 4-7 Opis splošnih nastavitev

Parameter	Opis
Prebuditel ob približevanju	Ko je ta funkcija omogočena, se naprava samodejno prebudi, ko se uporabnik približa napravi.
Temperatura in vlažnost	Ko vklopite funkcijo temperature in vlažnosti , kalibrirajte temperaturo in vlažnost; nato se bosta temperatura in vlažnost prikazovali na začetnem zaslonu.
Kalibracija temperature	
Kalibracija vlažnosti	
Indukcijska zanka	Ko je omogočena, je na voljo funkcija indukcijske zanke.  Ta funkcija je na voljo le pri izbranih modelih.
Indikator	Ko je omogočena, indikator začne prikazovati stanje ali delovanje naprave.  Kliknite , da si ogledate stanje induktorja.
Lučka stanja mirovanja izklopljena	Ko je omogočena, indikator ostane ugasnjen, če ni obvestil o dogodkih ali neprebranih sporočil.

Parameter	Opis
Prilagojena tipka	Kliknite ga in nato lahko prilagodite funkcijo tipk.   Ta funkcija je na voljo le pri modelih s tipkami. Tukaj je kot primer uporabljena konfiguracija Zakleni/Odkleni z enim pritiskom. 1. Kliknite Key X. X tukaj pomeni številko tipke. 2. Izberite Zaklepanje/odklepanje z enim pritiskom 3. Kliknite , da izberete zaklepanje. 
Predogled z enim pritiskom	Ko je nastavev končana, nastavite VTO, ki ga želite predogledati s pritiskom na tipko.  Ta funkcija je na voljo le pri modelih s tipkami.
NTP	• Če je omogočeno, nastavite naslov, vrata strežnika NTP in interval. VTH bo sinhroniziral čas s strežnikom NTP. • Če izklopite NTP, ročno nastavite čas in časovni pas.
Oblika datuma	Izberite format datuma.

Parameter	Opis
DND	Kliknite ga, da nastavite začetni in končni čas, nato pa izberite dneve, ko želite ponoviti način DND. V tem obdobju ne boste prejeli nobenih klicev ali sporočil. Za podrobnosti glejte sliko 4-13.  Funkcijo DND lahko vklopite neposredno s pritiskom na ikono na začetnem zaslonu. Ponovno pritisnite nanjo, da jo izklopite.
Svetlost	Nastavite svetlost zaslona naprave.
Samodejna svetlost	Ko je funkcija omogočena, se svetlost zaslona samodejno prilagaja glede na okolje.
Trajanje spremljanja	Nastavite najdaljši čas za spremljanje naprav VTO, IPC in drugih naprav. Trajanje spremljanja lahko nastavite od 1 minute do 480 minut.
Trajanje snemanja	Nastavite najdaljši čas snemanja videoposnetkov med klicem, pogovorom, spremljanjem in govorjenjem. Snemanje začnete ročno, sistem pa bo snemanje ustavil ob izteku časa snemanja. Trajanje posnetka je mogoče nastaviti v razponu od 1 do 5 minut.
Mesto shranjevanja	Izberite pot shranjevanja iz lokalnega pomnilnika ali SD-kartice za shranjevanje videoposnetkov in posnetkov.
Zamik pri dotiku	Da bi se izognili naključnim klicem v center za upravljanje, morate po vklopu zamika pri dotiku nekaj časa pritiskati na ikono Upravljanje nepremičnin na začetnem zaslonu, da pokličete center za upravljanje.
Tapnite za čiščenje	Kliknite to, nato pa se bo zaslon izklopil in zaklenil za 30 sekund. V tem času očistite zaslon.
Spremeni geslo uporabnika	Kliknite jih, da po potrebi spremenite geslo uporabnika ali geslo omrežja.
Spreminjanje gesla za omrežje	- Uporabniško geslo: Uporablja se za nastavitve lokalnega vklopa in izklopa. - Mrežno geslo: Uporablja se pri dodajanju naprave VTH v aplikacijo DMSS. Podrobnosti so prikazane na sliki 4-14.

Slika 4-13 Konfiguracija DND

DND

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

■ DND ■ DND(DMSS) ■ Receive

DND
While DND is enabled, you will not receive any calls or messages during the DND period. [Close, 00:00~23:59 >](#)

DND(DMSS)
While it is enabled, your phone will not receive any calls or messages during the DND period. [Close, 00:00~23:59 >](#)

Repeating Time [Tap to Select Day >](#)

Slika 4-14 Spreminjanje gesla za omrežje

Network Password [Save](#)

Cloud Service ☒

User Name user

Old Password Please enter

New Password Please enter

Confirm Password Please enter

[Forgot password?](#)

Tabela 4-8 Opis gesla za omrežje

Parameter	Opis
Storitev v oblaku	Omogočite funkcijo storitve v oblaku, nato pa lahko napravo dodate v aplikacijo DMSS.
Uporabniško ime	Privzeto je user .
Staro geslo	Staro geslo se nastavi ob prvi konfiguraciji QR-kode aplikacije. Za podrobnosti glejte »4.2.8.2 QR-koda aplikacije«.
Novo geslo	
Potrdi geslo	
	Geslo mora vsebovati od 8 do 16 znakov.

4.2.6 WLAN

Osnovne informacije



Funkcija WLAN je na voljo le pri izbranih modelih.

Postopek

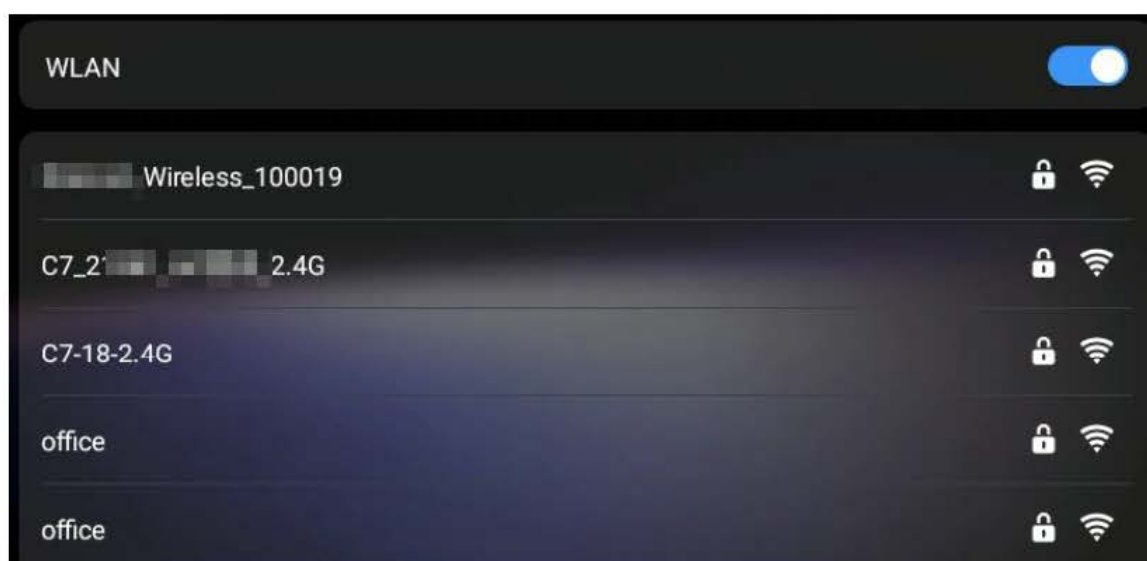
Korak 1 V zgornjem desnem kotu začetnega zaslona kliknite .

Korak 2 Kliknite **WLAN**, da konfigurirate nastavitve WLAN.

Korak 3 Kliknite , da vklopite to funkcijo.

Korak 4 Kliknite WLAN, ki ga želite dodati, vnesite geslo in nato kliknite **OK**.

Slika 4-15 WLAN



Povezane operacije

Kliknite , da osvežite seznam omrežij WLAN.

4.2.7 Upravljanje releja

Upravljajte relejski modul po potrebi.

Predpogoji

Dodati je treba relejske module. Za podrobnosti glejte »4.2.8.1 Nastavitve sistema«.

Postopek

Korak 1 V zgornjem desnem kotu začetnega zaslona kliknite .

Korak 2 Kliknite **Relay Management**, nato se bodo na seznamu prikazali vsi relejski moduli.

Korak 3 Kliknite relejski modul in uredite njegove nastavitve.

Slika 4-16 Urejanje relejskega modula

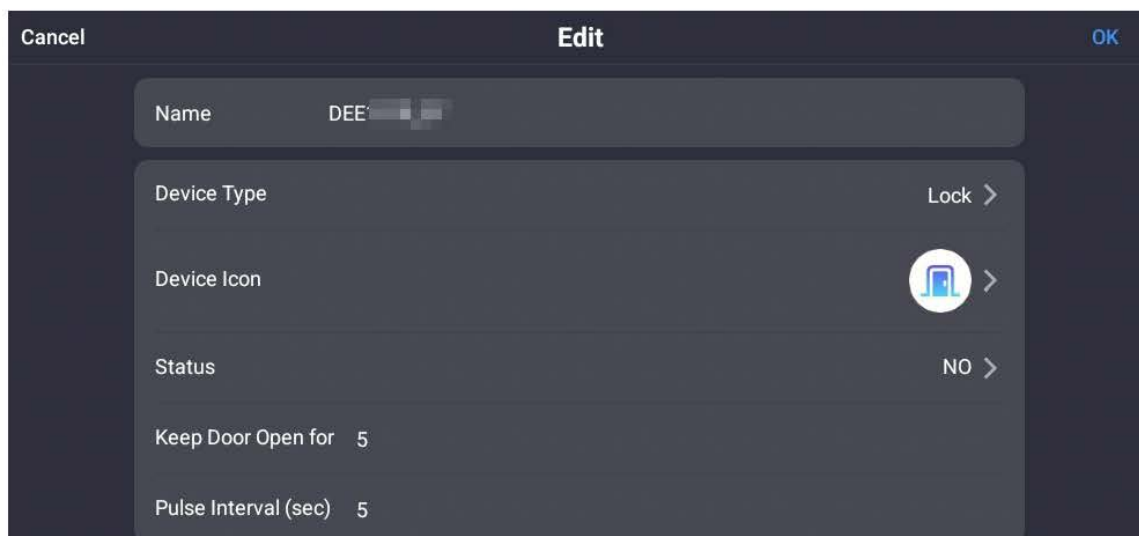


Tabela 4-9 Opis relejskega modula

Parameter	Opis
Ime	Prilagodite ime naprave.
Tip naprave	Izberite tip naprave, vključno z zaklepom in stikalom.
Ikona naprave	Izberite ikono naprave.
Stanje	Nastavite stanje naprave, vključno z NC in NO.
Vrata naj ostanejo odprta	Nastavite čas, kako dolgo naj ostanejo vrata odprta. Enota je sekunda.
Interval impulza (sek)	Nastavite interval impulza za napravo. Če je na primer nastavljen na 5 sekund, bo naprava ob izvedbi dveh zaporednih ukazov na drugi ukaz odgovorila šele po 5 sekundah.

Korak 4 Tapnite **OK**.

4.2.8 Sistem

4.2.8.1 Nastavitve sistema

Postopek

Korak 1 V zgornjem desnem kotu zaslona kliknite .

Korak 2 Kliknite **System**, da konfigurirate sistemske nastavitve in si ogledate informacije o napravi.

Slika 4-17 Sistemski nastavitve

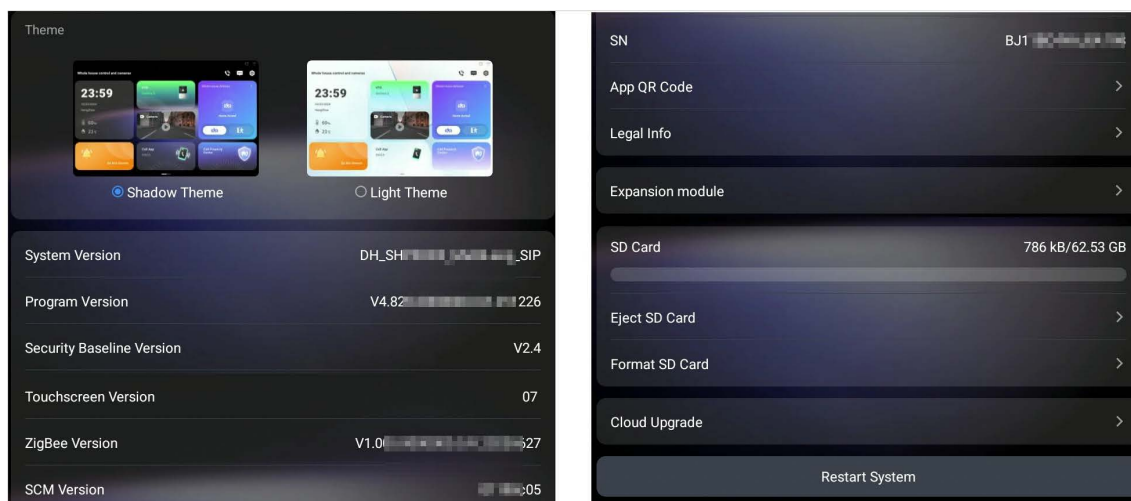


Tabela 4-10 Opis sistemskih nastavitev

Parameter	Opis
Tema	Nastavite temo naprave, ki je privzeto Shadow Theme.  Izberite en način teme, nato pa bo naprava prikazala začetni zaslon v izbranem načinu teme.
Različica sistema	Prikaže številko zadevne različice.
Različica programa	
Različica varnostne osnove	
Različica zaslona na dotik	
Različica ZigBee	
Različica SCM	
SN	Prikaže serijsko številko.
QR-koda aplikacije	QR-koda se uporablja za prenos aplikacije DSS, registracijo v aplikaciji DSS in skeniranje QR-kode DMSS za daljinsko upravljanje naprave. Za podrobnosti glejte »4.2.8.2 QR-koda aplikacije«.
Pravne informacije	Kliknite, da si ogledate pravne informacije o napravi.

Parameter	Opis
Razširitveni modul	Če je na napravo priključen razširitveni modul. Kliknite Expansion module, da poiščete razširitvene module. - Kliknite Manual Add. - Vnesite ID modula, kliknite SEARCH, nato pa se bodo prikazale informacije o modulu. - Če dodate I/O-modul, lahko kliknete na vsak alarmni vhodni priključek in spremenite njegovo ime. - Če dodate relejski modul, ga lahko konfigurirate v upravljanju relejev. Za podrobnosti glejte »4.2.7 Upravljanje relejev«. - Kliknite Save.
SD-kartica	Prikaže porabo prostora na kartici SD.  Če SD-kartice ni, se prikaže SD-kartica ni zaznana.
Izvrzi SD-kartico	Te funkcije so na voljo le, če je vstavljena SD-kartica.
Formatiranje kartice SD	- Izvrzi SD-kartico: Kliknite, da izvrzite SD-kartico. - Formatiranje SD-kartice: kliknite to, da formatirate SD-kartico.  Po formatiranju SD-kartice bodo vsi podatki izbrisani in jih ne bo mogoče obnoviti. Prosimo, upoštevajte to.
Nadgradnja v oblaku	Kliknite, da preverite različico storitve v oblaku.  Kliknite Refresh, da ponovno preverite različico v oblaku.
Ponovni zagon sistema	Kliknite, da ponovno zaženete sistem.

4.2.8.2 QR-koda aplikacije

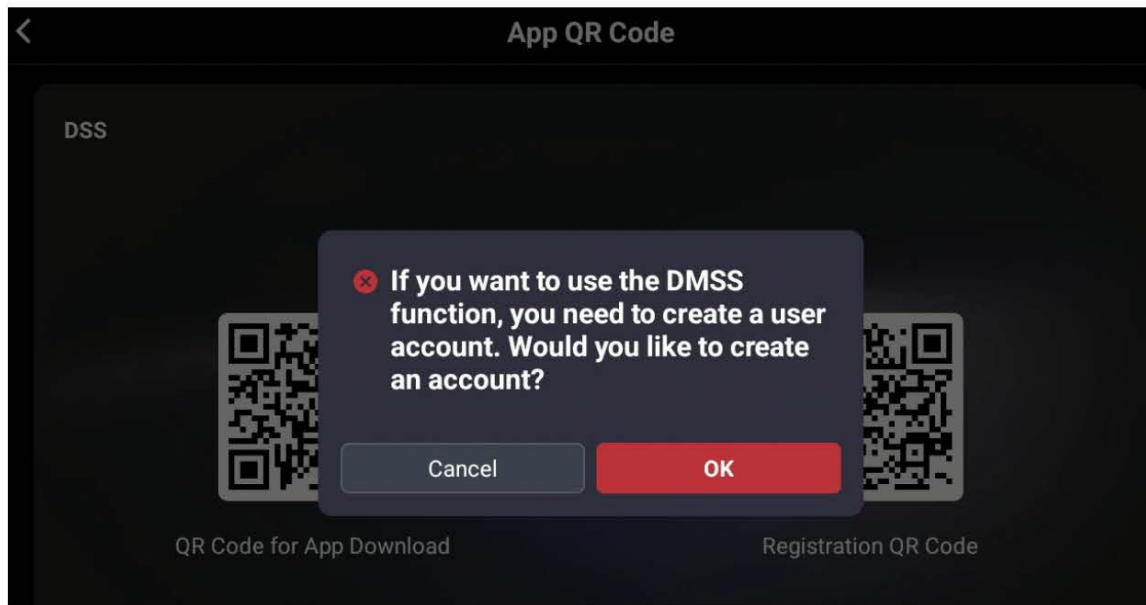
Prenesite aplikacijo na svoj pametni telefon s skeniranjem QR-kode, registrirajte napravo v aplikaciji, nato pa lahko odlepate vrata, komunicirajte z napravo in jo upravljate neposredno prek pametnega telefona.

Postopek

Korak 1 Izberite  > **System** > **App QR Code**.

Korak 2 (Neobvezno) Če odprete to funkcijo prvič, se na zaslonu prikaže opozorilo, da morate pred uporabo funkcije DMSS ustvariti račun za aplikacijo DMSS.

Slika 4-18 Sporočilo na zaslonu



1. Kliknite **OK**.
2. Nastavite geslo omrežja, da ustvarite račun.

Slika 4-19 Nastavite geslo omrežja



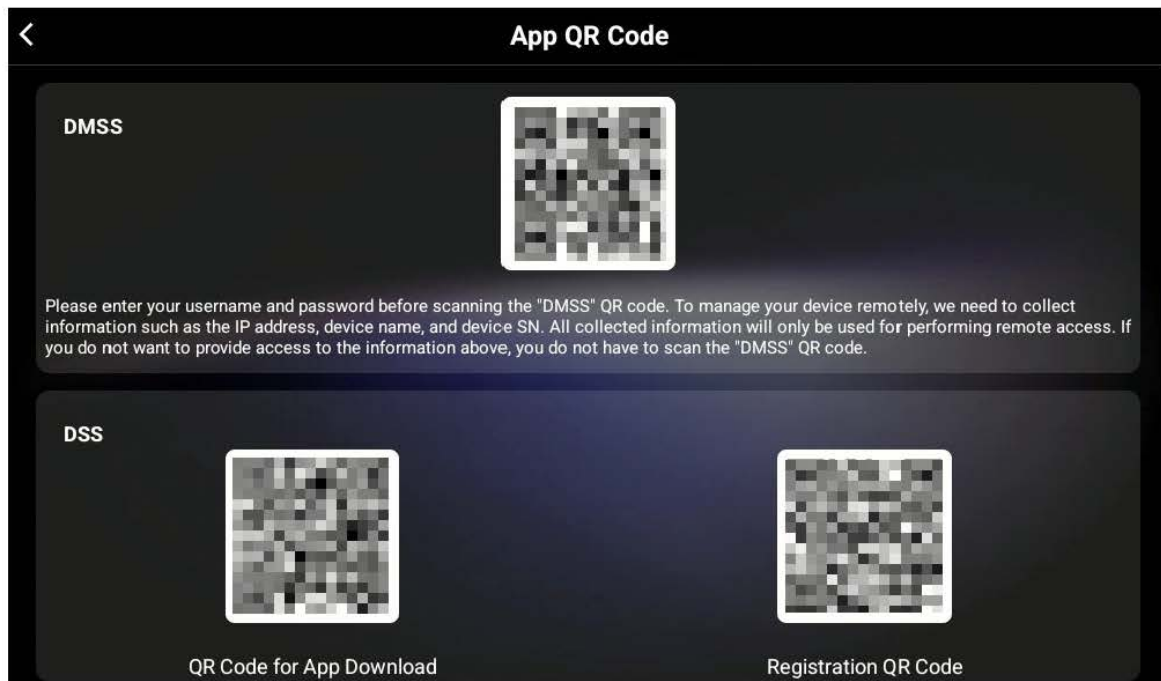
Tabela 4-11 Opis gesla za omrežje

Parameter	Opis
Storitev v oblaku	Omogočite funkcijo storitve v oblaku, nato pa lahko napravo dodate v aplikacijo DMSS.
Uporabniško ime	Privzeto je user .
Novo geslo	Vnesite in potrdite geslo, ki mora vsebovati od 8 do 16 znakov.
Potrdi geslo	

Korak 3 Po ustvarjanju uporabniškega računa se prikažeta QR-koda DMSS in DSS.

- Poskenirajte QR-kodo **DMSS** v svoji aplikaciji DMSS, da samodejno pridobite podatke VTH in pridobite oddaljeni dostop do naprave.
- Poskenirajte **QR-kodo za prenos aplikacije**, da prenesete DSS Agile VDP na svoj pametni telefon.
- Poskenirajte **QR-kodo za registracijo**, da registrirate VTH v DSS Agile VDP.

Slika 4-20 QR-koda



4.2.9 Dokumentacija o izdelku

Osnovne informacije



Ta funkcija je na voljo le pri izbranih modelih.

Postopek

- Korak 1 V zgornjem desnem kotu zaslona za začetek kliknite .
- Korak 2 Kliknite **Product Documentation** in nato skenirajte QR-kodo, da pridobite dokumentacijo.

4.3 Napredne nastavitve

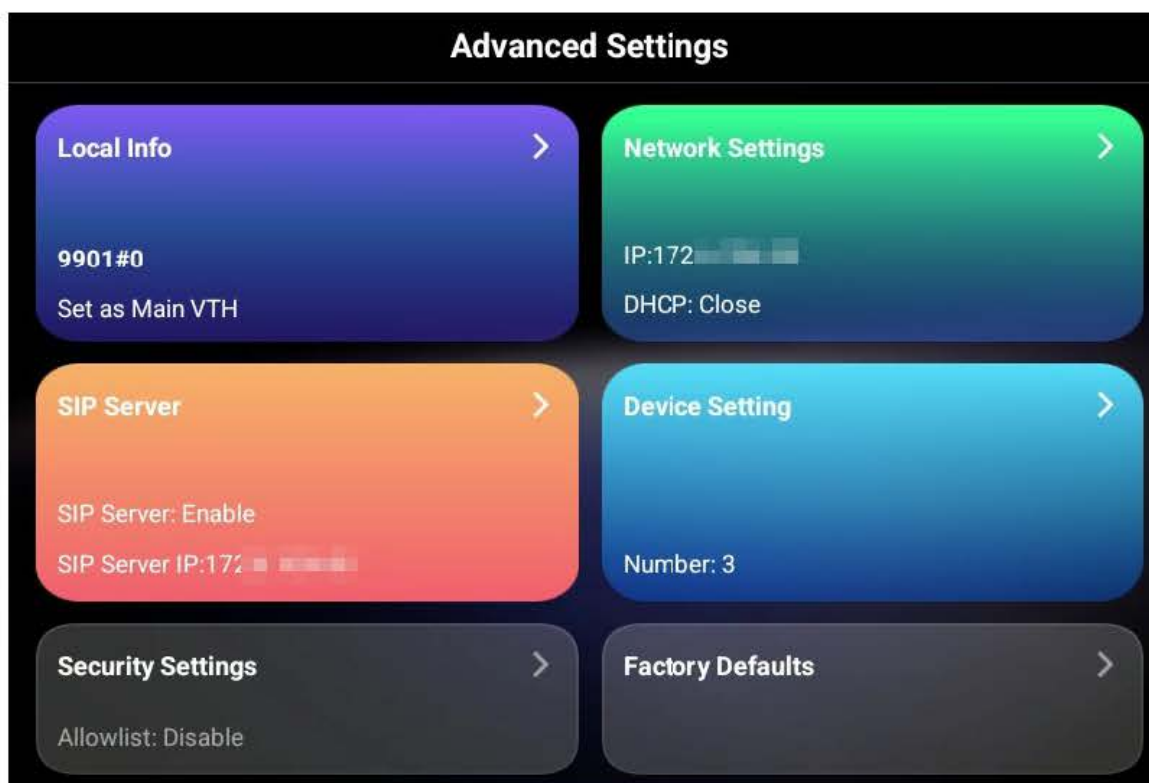
Postopek

- Korak 1 V zgornjem desnem kotu začetnega zaslona kliknite .
- Korak 2 Kliknite **Advanced Settings**, da konfigurirate napredne nastavitve.
- Korak 3 Vnesite geslo v pojavno okno in nato kliknite **OK**.



Če ste pozabili geslo, kliknite **Forget password?** da ga ponastavite.

Slika 4-21 Napredne nastavitve



4.3.1 Lokalne informacije

Postopek

- Korak 1 Kliknite **Local Info**, da si ogledate informacije o napravi.
- Korak 2 Nastavite podatke po potrebi.

Slika 4-22 Informacije

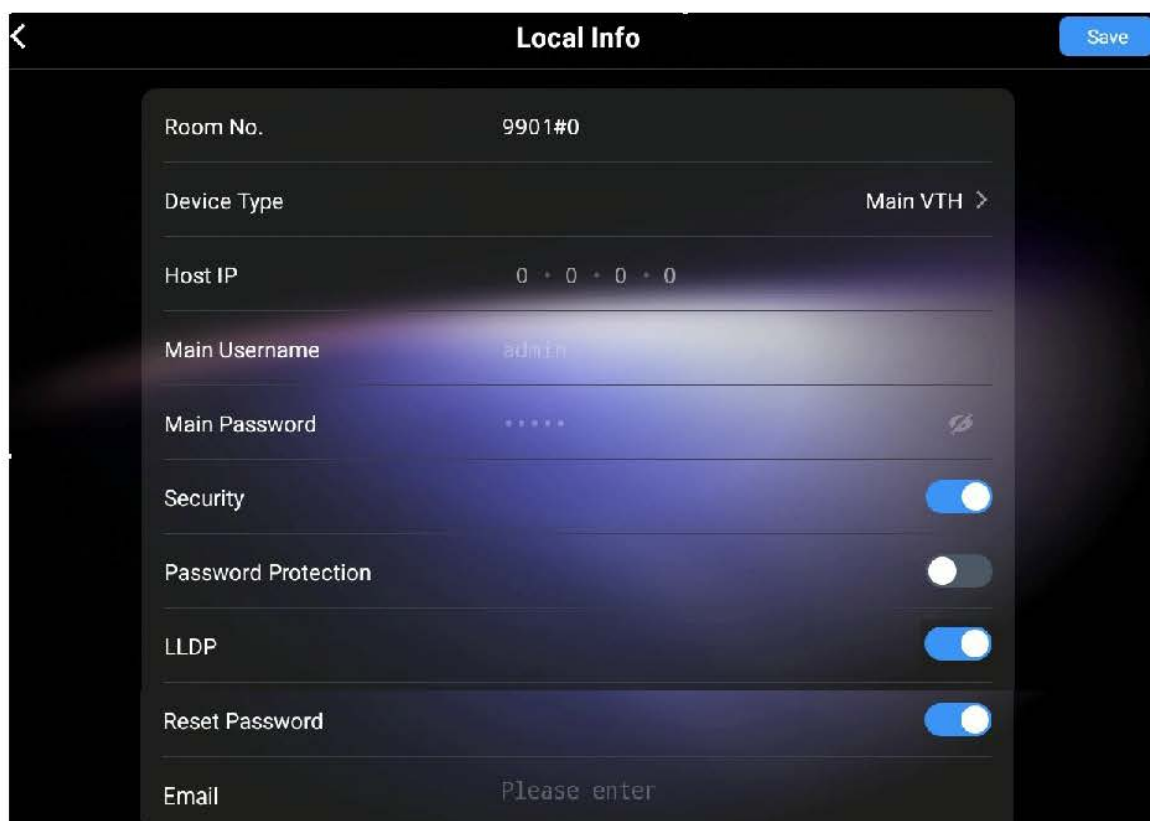


Tabela 4-12 Opis podatkov o napravi

Parameter	Opis
Št. sobe	Izberite tip naprave iz možnosti Nastavi kot glavni VTH in Nastavi kot pomožni VTH .
Tip naprave	- Glavni VTH: Vnesite številko sobe (npr. 9901 ali 101#0).  Številka sobe mora biti enaka številki sobe, ki je bila nastavljena ob dodajanju VTH na spletni strani VTO. V nasprotnem primeru povezava z VTO ne bo uspešna. Če obstajajo podaljšani VTH, morajo številke sob končati z #0. V nasprotnem primeru povezava z VTO ne bo uspešna. - Pod-VTH: Vnesite številko sobe (npr. 101#1). Dodati je mogoče do 9 pod-VTH-jev.
IP gostitelja	Ko je tip naprave Sub VTH , so ti parametri obvezni.
Glavno uporabniško ime	Vnesite naslov IP, uporabniško ime (privzeto admin) in geslo glavnega VTH.
Glavno geslo	
Varnost	V napravo se prijavite na varen način. Ta možnost je privzeto omogočena.

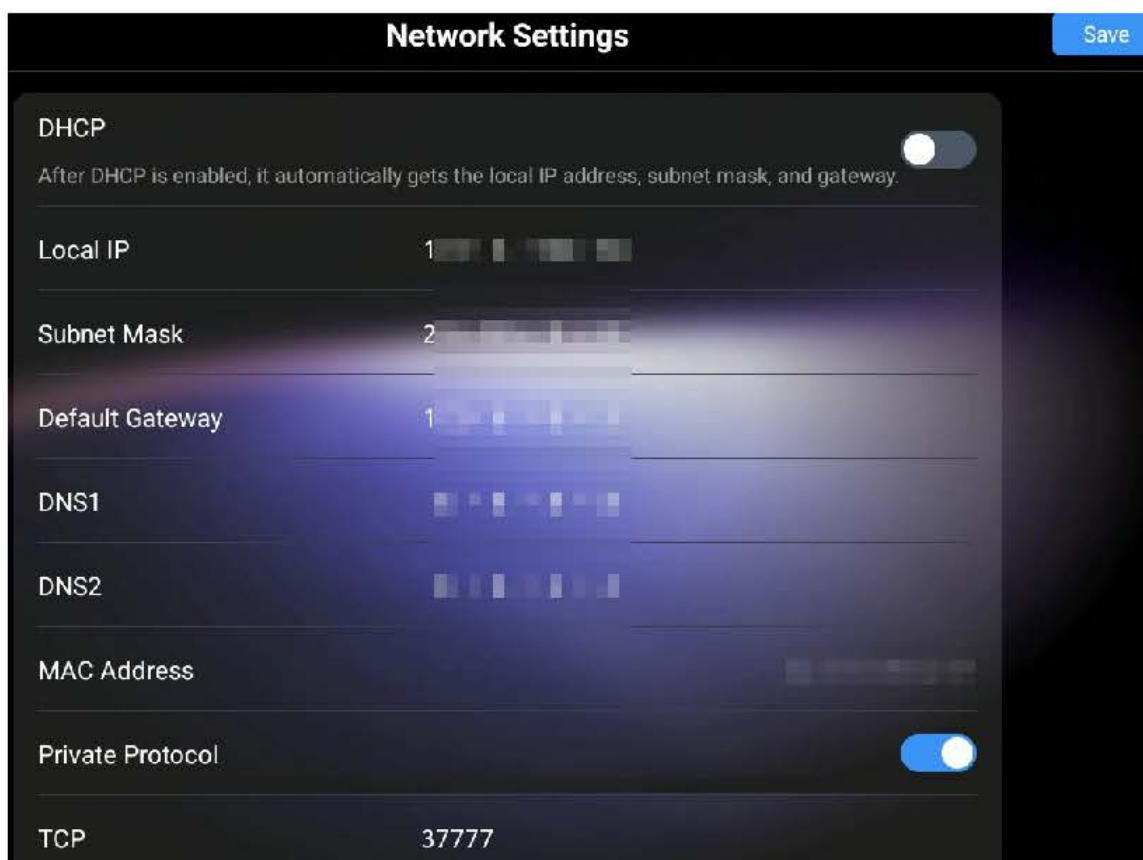
Parameter	Opis
Zaščita z geslom	Šifrirajte geslo za konfiguracijo strežnika SIP, geslo VTH ter geslo glavnega in podrejenega VTO.  Priporočljivo je, da vklopite zaščito z geslom. V nasprotnem primeru je naprava lahko izpostavljena varnostnim tveganjem in izgubi podatkov.
LLDP	LLDP (Link Layer Discovery Protocol) izboljša učinkovitost izmenjave informacij med omrežnimi napravami.  Priporočamo, da to funkcijo omogočite.
Ponastavitev gesla	Ko omogočite možnost Ponastavi geslo in vnesete e-poštni naslov, lahko geslo v primeru pozabe ponastavite prek navedenega e-poštnega naslova.
E-pošta	

Korak 3 Kliknite **Save**.

4.3.2 Nastavitve omrežja

Kliknite **Network Settings**, da konfigurirate parametre omrežja, nato pa kliknite **Save**.

Slika 4-23 Omrežje



Network Settings Save

DHCP Off
After DHCP is enabled, it automatically gets the local IP address, subnet mask, and gateway.

Local IP

Subnet Mask

Default Gateway

DNS1

DNS2

MAC Address

Private Protocol On

TCP

Tabela 4-13 Opis omrežnih

Parametra	Opis
DHCP	Ko je omogočen, samodejno pridobi lokalni IP-naslov, masko podomrežja in prehod.
Lokalni IP	Če je DHCP onemogočen, vnesite IP naslov naprave, masko podomrežja in privzeti prehod po potrebi.
Maska podomrežja	
Privzeti prehod	
DNS1	Vnesite DNS1 in DNS2 po potrebi.
DNS2	 Ko DNS1 odpove, se naprava samodejno preklopi na DNS2 za razčlenjevanje.
MAC naslov	Prikaže naslov MAC.
Zasebni protokol	Je privzeto omogočen.
TCP	Privzeto je 37777.

4.3.3 SIP-strežnik

Nastavite SIP strežnik. VTO, platforma in drugi strežniki tretjih ponudnikov lahko delujejo kot SIP strežnik. Kliknite **SIP Server**, da nastavite parametre SIP strežnika, nato pa kliknite **Save**.

Slika 4-24 Omrežje

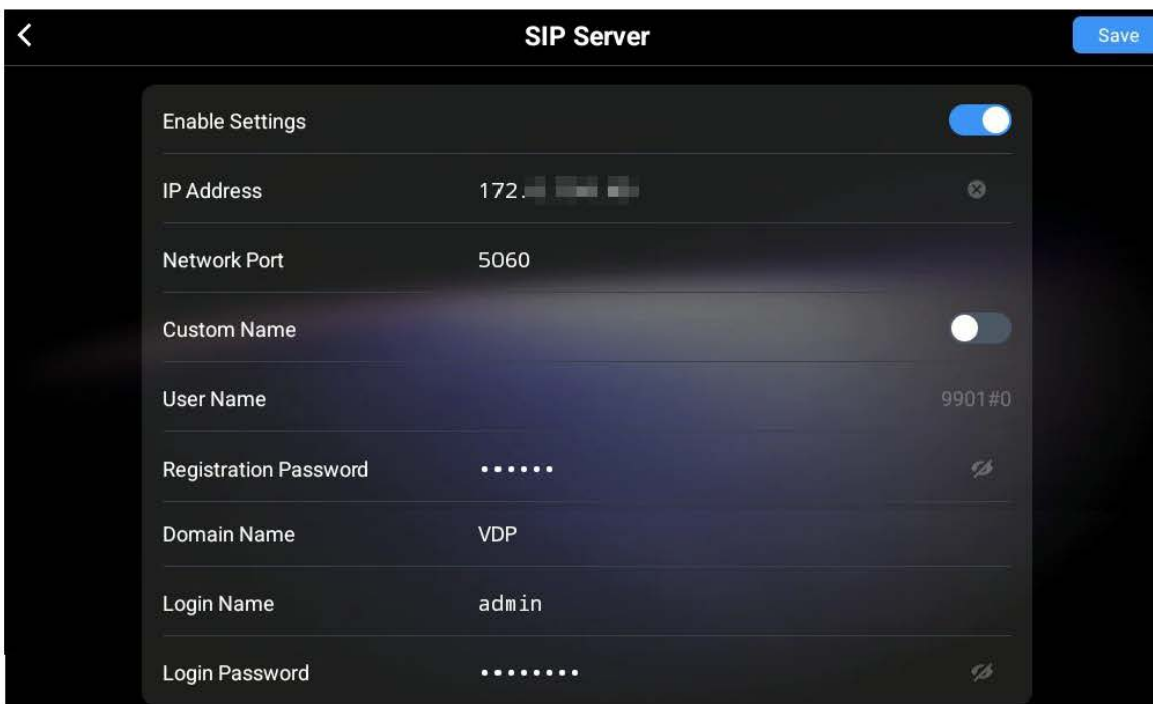


Tabela 4-14 Opis parametrov omrežja

Parameter	Opis
Omogoči nastavitve	Kliknite  , da omogočite funkcijo SIP strežnika.

Parameter	Opis
IP naslov	Vnesite IP naslov ali ime domene SIP strežnika.
Omrežno vrata	- Ko VTO deluje kot strežnik SIP, je privzeto 5060. - Ko platforma deluje kot strežnik SIP, je privzeto 5080.
Poimenovanje	Ko se naprava poveže s strežnikom tretje osebe, omogočite to funkcijo in nato vnesite uporabniško ime strežnika tretje osebe.
Uporabniško ime	
Geslo za registracijo	Pustite privzeto nastavitvev.
Ime domene	- Ko VTO deluje kot strežnik SIP, je lahko VDP ali nič. - Ko platforma deluje kot SIP strežnik, mora biti enako kot ime platforme.
Uporabniško ime	Uporabniško ime in geslo za prijavo na strežnik SIP.
Geslo za prijavo	

4.3.4 Nastavitve naprave

4.3.4.1 Ročno dodajanje naprav

Postopek

Korak 1 Kliknite  > **Advanced Settings**, vnesite geslo in nato kliknite **OK**.

Korak 2 Kliknite **Device Setting**.

Korak 3 Kliknite , da ročno dodate VTO.

Korak 4 Nastavite parametre po potrebi.

Slika 4-25 Nastavite parametre

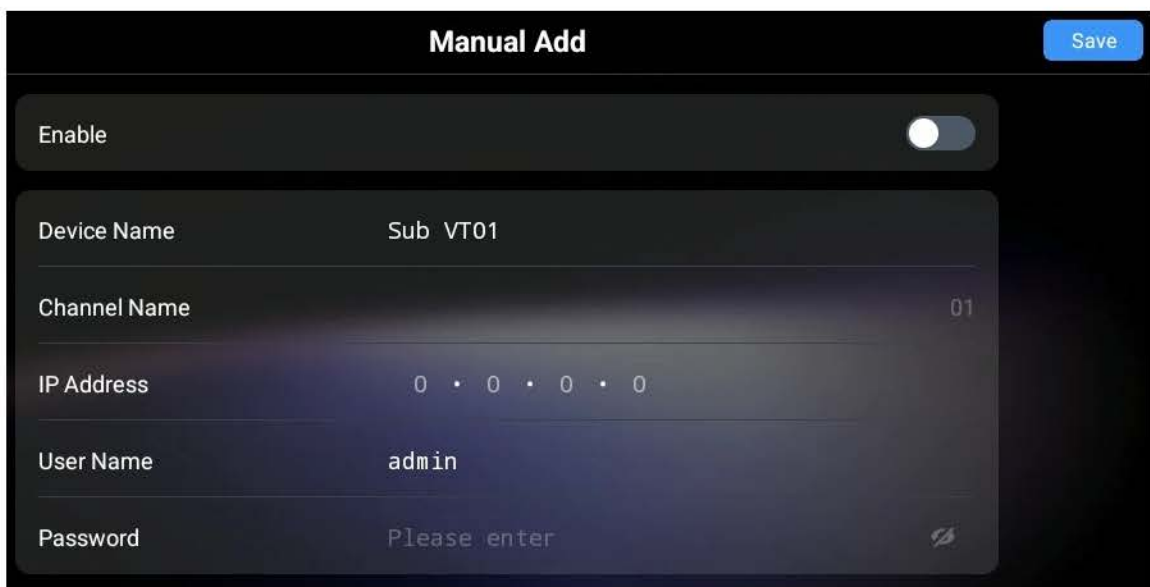


Tabela 4-15 Opis parametrov

Parameter	Opis
Omogoči	Omogoči izbrani VTO.
Ime naprave	Vnesite ime naprave.
Ime kanala	Izberite ime kanala. Pustite privzeto ime.
IP naslov	Vnesite IP naslov.
Uporabniško ime	Vnesite uporabniško ime. Privzeto je admin .
Geslo	Vnesite geslo naprave.

Korak 5 Kliknite **Save**.

4.3.4.2 Dodajanje naprav z iskanjem po omrežju LAN

Predpogoji

Prepričajte se, da so želene naprave VTO v istem omrežnem segmentu kot naprava.

Postopek

Korak 1 Izberite  > **Advanced Settings**, vnesite geslo in nato kliknite **OK**.

Korak 2 Kliknite **Device Setting**.

Korak 3 Poiščite naprave.

• Scenarij stanovanja

1. Kliknite , da poiščete naprave, ki so v istem omrežnem segmentu kot naprava, nato pa kliknite **Add** ob želeni napravi, da jo dodate.
2. Kliknite najdeno napravo, nato pa si lahko ogledate podrobne informacije, vključno z naslovom IP, masko podomrežja, privzetim prehodom in naslovom MAC.
3. Nastavite parametre.

Slika 4-26 Konfigurirajte parametre

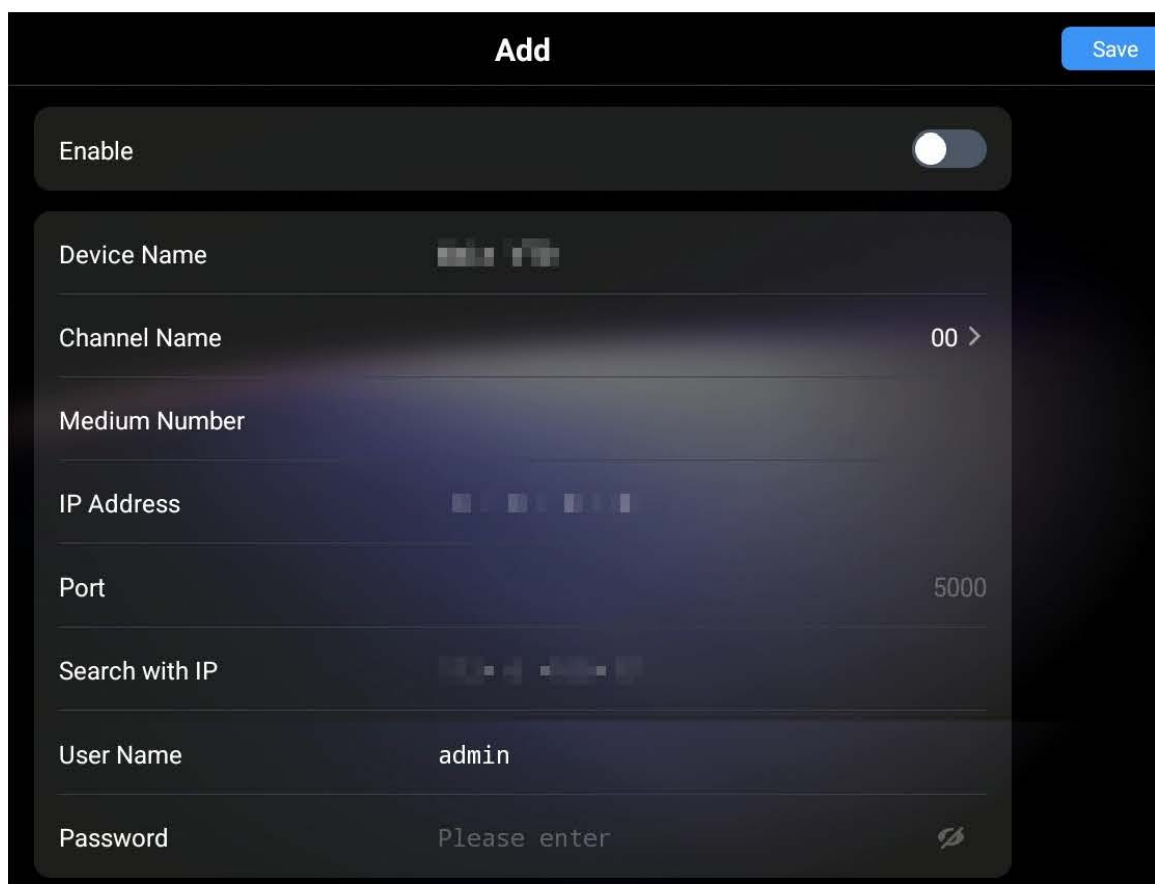


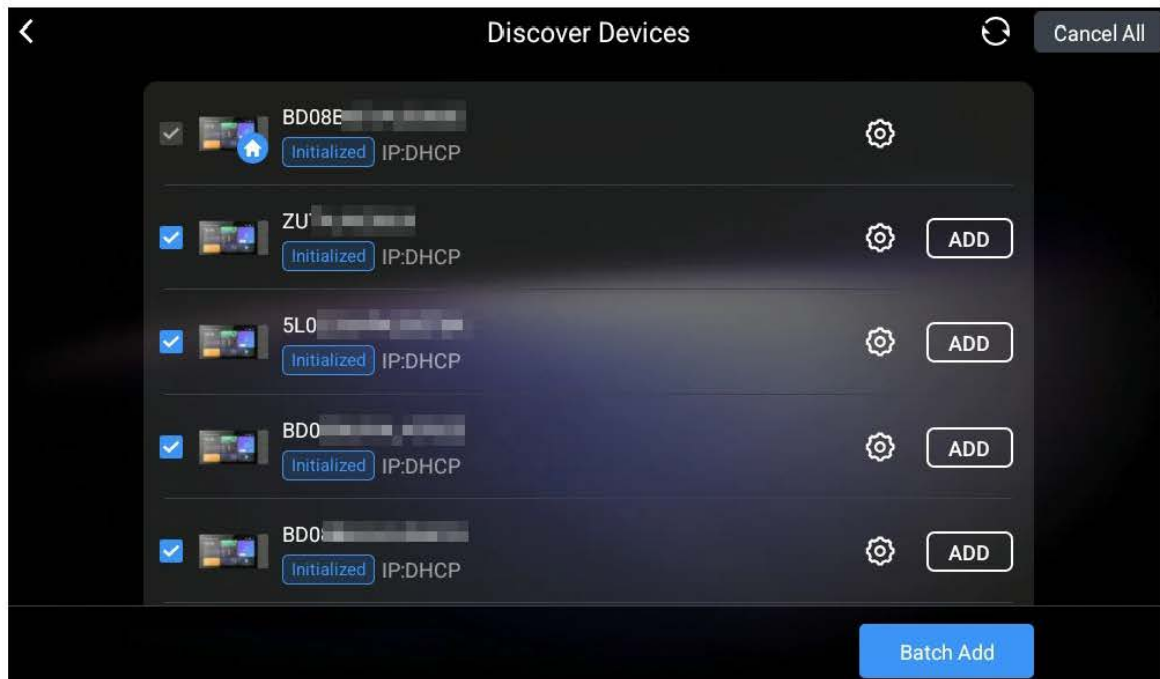
Tabela 4-16 Opis parametrov

Parameter	Opis
Omogoči	Omogoči izbrano napravo.
Ime naprave	Prikaže ime naprave.
Ime kanala	Izberite ime kanala, ki bo primerno za upravljanje in delovanje.
Številka medija	Vnesite številko naprave.  Ko je dodanih več naprav, sistem razlikuje med različnimi napravami prek številke medija, da se zagotovi, da lahko naprava natančno identificira in nadzira določeno napravo.
IP naslov	Prikaže IP naslov.
Vrata	Privzeto je 5000 .
Iskanje po IP	Naprava samodejno skenira in prepozna naprave, ki podpirajo IP protokol, brez potrebe po ročnem vnosu IP naslova.
Uporabniško ime	Vnesite uporabniško ime. Privzeto je admin .
Geslo	Vnesite geslo naprave.

- Scenarij vili: Konfiguracija je podobna postopku inicializacije. Za podrobnosti glejte »3 Hitra konfiguracija«.

1. Kliknite , da poiščete naprave.

Slika 4-27 Iskanje naprav



2. Za nastavitve funkcije DHCP kliknite gumb  ob ustrezni napravi.
3. Kliknite **ADD** za ustrezno napravo ali izberite več naprav in kliknite **Batch Add**, da dodate naprave.
4. Vnesite gesla za VTH-je in VTO-je, vnesite e-poštni naslov in po potrebi omogočite funkcijo v oblaku.

Slika 4-28 Preverite geslo

Set or Verify Admin Password

VTH

* New Password

Please enter password.

✖

* Confirm Password

Please enter password.

✖

i Password must be 8 to 32 characters, including at least two of the following categories: numbers, uppercase letters, lowercase letters and special characters (Characters like ' " ; : & cannot be included in).

VTO

* New Password

Please enter password.

✖

* Confirm Password

Please enter password.

✖

Use this password for all devices being initialized in batches.

Email Please enter

If you forgot the password, you can receive security codes through the email address left in advance to reset the password.

Cloud

After the function is enabled and the device connects to the network, we will collect device information such as the IP address, MAC address, device name and serial number. The collected information will only be used to remotely access the device. If you do not want to enable this function, please clear the selection from the check box.

☒

Back

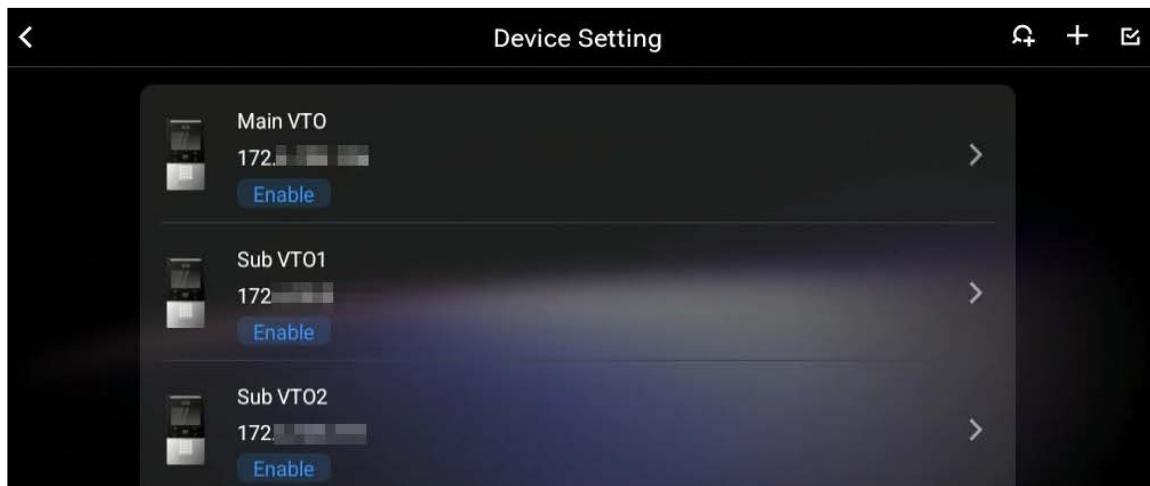
OK

5. Kliknite **OK**.

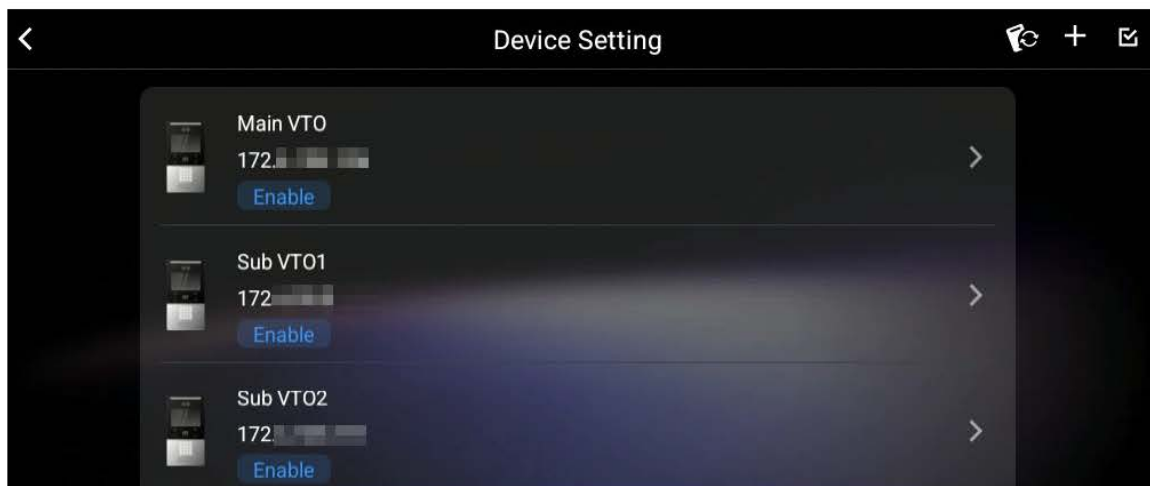
4.3.4.3 Druge operacije

Kliknite **Device Setting**, nato pa si lahko ogledate seznam naprav in jih upravljate.

Slika 4-29 Upravljanje VTO (scena stanovanja)



Slika 4-30 Upravljanje VTO (scena vili)



- Kliknite , da poiščete naprave, ki so v istem omrežnem segmentu kot naprava, nato pa po potrebi dodajte najdene naprave. Za podrobnosti glejte »4.3.4.2 Dodajanje naprav z iskanjem po omrežju LAN«.
- Kliknite , da hitro konfigurirate VTO. Postopek konfiguracije je podoben postopku inicializacije. Za podrobnosti glejte »4.3.4.2 Dodajanje naprav z iskanjem po omrežju LAN« in »3 Hitra konfiguracija«.
- Kliknite , da dodate napravo ročno. Za podrobnosti glejte »4.3.4.1 Ročno dodajanje naprav«.
- Kliknite , nato pa iz seznama izberite VTO, ki ga želite izbrisati.
- Kliknite napravo na seznamu, nato pa lahko uredite podrobnosti naprave.

◇ Podatki o napravi: Kliknite **Device Info**, da uredite napravo, nato pa kliknite **Save**.

Slika 4-31 Podatki o napravi

Enable ☒

Device Name Main VTO

Channel Name 00

IP Address 10

Port 5000

User Name admin

Password

Delete

- ◊ Nastavitve odklepanja: Kliknite **Unlock Settings**, da konfigurirate lokalno in zunanje odklepanje naprave, nato pa kliknite **Save**.

Slika 4-32 Nastavitve odklepanja

Local Lock

Door Unlocked Duration 2 S

Interval between Consecutive Unlocks 5 S

External Lock

Door Unlocked Duration 2 S

Interval between Consecutive Unlocks 5 S

- Trajanje odklepanja vrat: Konfigurirajte trajanje, za katero ostanejo vrata odprta.
- Interval med zaporednimi odklepanj: Nastavite interval med zaporednimi odklepanj za ključavnice.

4.3.5 Varnostne nastavitve

Kliknite **Security Settings**, da nastavite varnostne parametre.

Slika 4-33 Varnostne nastavitve

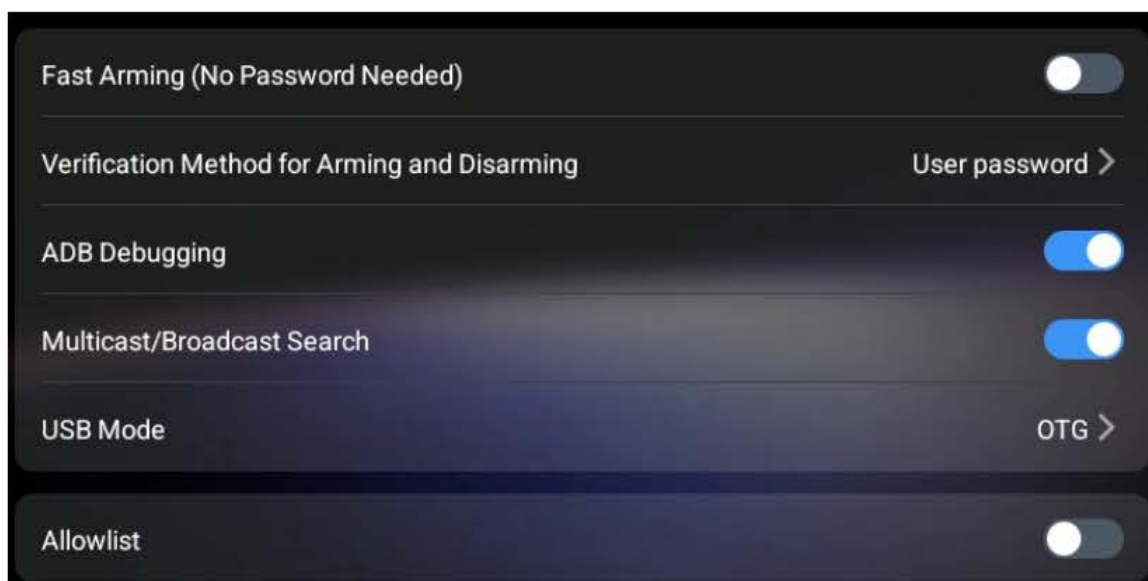


Tabela 4-17 Opis

Parameter	Opis
Hitro vklopljenje (brez gesla)	Na voljo je le, če je nastavljen alarm AirShield. Ko je omogočeno, geslo pri vklopu ni potrebno, medtem ko je pri izklopu še vedno potrebno.
Metoda preverjanja za vklop in izklop	Na voljo je le, če je nastavljen alarm AirShield. Izberite metodo preverjanja med geslom uporabnika in geslom tipkovnice . • Uporabniško geslo: Uporaba uporabniškega gesla za vklop in izklop. • Geslo tipkovnice: Uporaba gesla tipkovnice za vklop in izklop, ki je nastavljeno na DMSS.
ADB razhroščevanje	Omogoča komunikacijo med računalnikom in napravo Android za odpravljanje napak, prenos datotek in napredne sistemske operacije.
Iskanje multicast/broadcast	Ko je omogočeno, lahko naprava samodejno išče druge naprave v istem omrežju prek multicasta ali oddaje.
Način USB	Izberite način USB med USB in OTG. • USB: omogoča napravi povezavo z računalnikom za branje podatkov. • OTG: omogoča priključitev zunanijh naprav na napravo.

Parameter	Opis
Seznam dovoljenih	Ko je omogočeno, vnesite IP naslov in vrata naprave, ki jo želite dodati na seznam dovoljenih, ki se lahko povežejo z napravo. Do naprave imajo dostop le naprave s seznama dovoljenih.

4.3.6 Tovarniške nastavitve

Kliknite **Factory Defaults**, da napravo vrnete na tovarniške nastavitve.



Vse informacije na napravi bodo izbrisane in naprava se bo ponovno zagnal. Prosimo, upoštevajte to.

4.4 Sistemski nastavitve

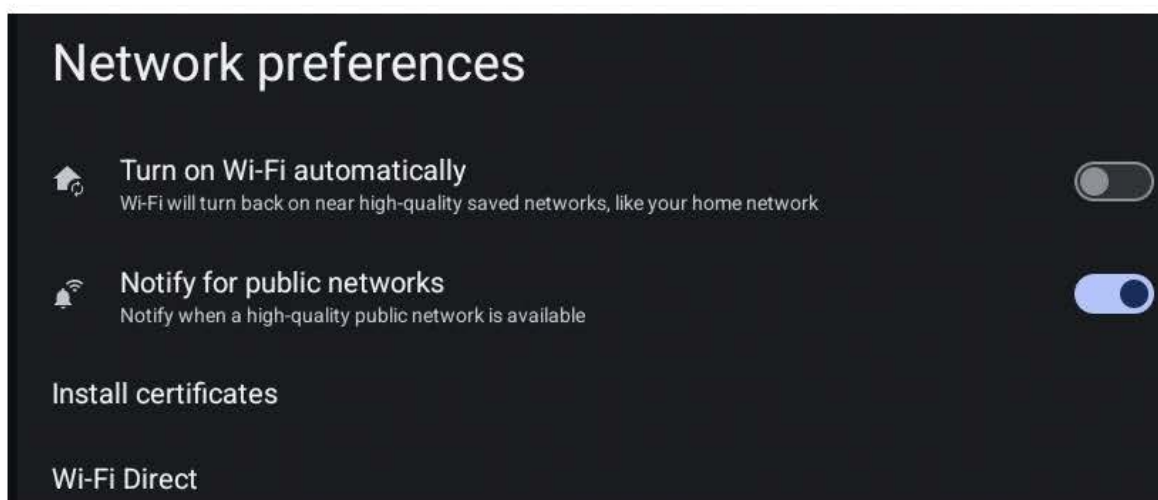
4.4.1 Omrežje in internet (Wi-Fi)

Funkcija Wi-Fi je na voljo na izbranih modelih.

Postopek

- Korak 1** Na začetnem zaslonu kliknite  > **Network & internet**.
- Korak 2** Kliknite  za Wi-Fi, da vklopite to funkcijo, nato pa bo sistem samodejno poiskal razpoložljive Wi-Fi omrežje.
- Korak 3** Kliknite Wi-Fi, s katerim se želite povezati.
- Korak 4** Vnesite geslo in nato kliknite **CONNECT**.
- Korak 5** Kliknite **Network preferences**, da konfigurirate nastavitve omrežja.

Slika 4-34 Nastavite omrežne nastavitve



- Samodejno vklopite Wi-Fi: Ko naprava zazna shranjeno omrežje Wi-Fi, samodejno vklopi funkcijo Wi-Fi in se poveže s tem shranjenim omrežjem Wi-Fi.
- Obvesti o javnih omrežjih: Ko naprava zazna nešifrirano javno omrežje Wi-Fi, se prikaže okno z vprašanjem, ali se želite povezati.

- Namestitev certifikatov: Kliknite to možnost, da ročno namestite certifikate (kot so certifikati CA in podjetniški certifikati) za preverjanje identitete omrežja ali za šifrirano komunikacijo.
- Wi-Fi Direct: omogoča napravi vzpostavitev visokohitrostnih povezav med enakovrednimi napravami (P2P) neposredno z drugimi napravami brez prehoda prek usmerjevalnikov.



Vse naprave, ki komunicirajo med seboj, morajo podpirati funkcijo Wi-Fi Direct.

Korak 6 Kliknite **Saved networks**, da si ogledate vsa shranjena omrežja.

Korak 7 (Neobvezno) Kliknite shranjeno omrežje, nato pa lahko to shranjeno omrežje konfigurirate.

- Kliknite **FORGET**, da izbrišete to shranjeno omrežje.
- Kliknite **CONNECT**, da se povežete s tem shranjenim omrežjem.
- Kliknite **SHARE**, da delite to shranjeno omrežje, nato pa lahko s katero koli drugo napravo skenirate QR-kodo in se povežete s tem omrežjem.
- Kliknite , da uredite omrežje.
- Oglejte si vse podrobnosti o omrežju, kot so moč signala, frekvenca in varnost.

4.4.2 Povezane naprave

Naprava se lahko poveže z napravami, ki podpirajo Bluetooth, kot so Bluetooth zvočniki in brezžične slušalke. Ta funkcija je na voljo le za izbrane modele. Naprave, ki podpirajo Bluetooth, so na voljo za aplikacije tretjih ponudnikov, prenesene prek brskalnika.

Predpogoji

Prepričajte se, da je funkcija Bluetooth na napravah, s katerimi se želite povezati, vklopljena.

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite .

Korak 2 Kliknite **Connected Devices**, nato pa lahko povežete nove naprave in si ogledate povezane naprave.

1. Kliknite **Connection preferences > Bluetooth** in nato omogočite **Uporabi Bluetooth**.
2. Kliknite **Pair new device**, nato pa si lahko ogledate vse razpoložljive naprave.
3. Kliknite napravo, ki jo želite povezati.

Korak 3 (Neobvezno) Kliknite **See all**, da si ogledate vse shranjene naprave.

4.4.3 Aplikacije

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite .

Korak 2 Kliknite **Apps**, nato pa si lahko ogledate nedavno odprte aplikacije in neuporabljene aplikacije.

Korak 3 Kliknite posamezno aplikacijo, da si ogledate podrobnosti o njej. Tukaj je kot primer uporabljena ura.

Slika 4-35 Ura

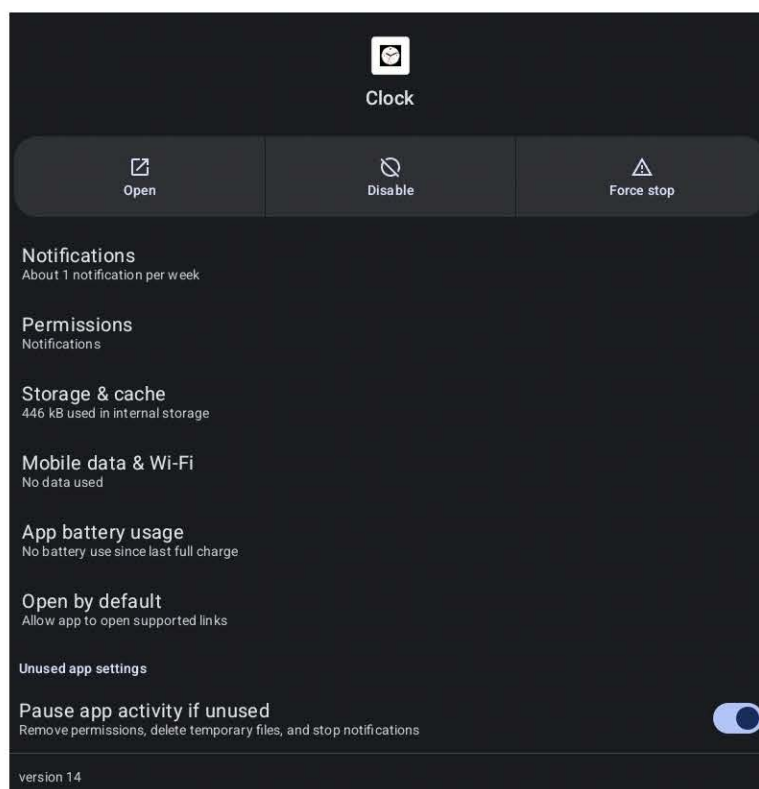


Tabela 4-18 Opis ure

Parametri	Opis
Odpri	Kliknite Open , da preidete na stran z uro.
Onemogoči	Kliknite Disable , da onemogočite funkcijo.
Prisilno ustavi	Kliknite Force stop , da prisilno ustavite funkcijo.
Obvestila	Kliknite Notifications , vklopite Vsa obvestila ure , nato pa lahko nastavite obvestila ure.
Dovoljenja	Kliknite Permissions , da ura dobi dovoljenja.
Shranjevanje in predpomnilnik	Kliknite Storage & cache , da si ogledate podrobnosti o shranjevanju in predpomnilniku.
Mobilni podatki in Wi-Fi	Kliknite Mobile data & Wi-Fi , da si ogledate podrobnosti o mobilnih podatkih in Wi-Fi.
Poraba baterije v aplikacijah	Kliknite App battery usage , da si ogledate podrobnosti o porabi baterije.
Odpri privzeto	Kliknite Open by default , da nastavite, katere podprte povezave se odprejo v uri.
Zaustavi dejavnost aplikacije, če ni v uporabi	Odstrani dovoljenja, izbriše začasne datoteke in ustavi obvestila.

4.4.4 Shranjevanje

Postopek

- Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite .
- Korak2 Kliknite **Storage**, da si ogledate porabo prostora za shranjevanje.
Prikaže se razpoložljivi prostor za shranjevanje in skupni prostor za shranjevanje.

Slika 4-36 Shranjevanje



- Upravitelj pomnilnika
 1. Kliknite , da vklopite upravitelja pomnilnika.
 2. Kliknite **Storage manager**, da konfigurirate pravilo.
 3. Kliknite **Remove photos & videos** ter **izberite obdobje**, v katerem naj se fotografije in videoposnetki odstranijo.



Da bi sprostili prostor za shranjevanje, lahko upravitelj shranjevanja odstrani varnostne kopije fotografij in videoposnetkov iz naprave.

- Sprostite prostor: Odpre aplikacijo za datoteke, kjer lahko upravljate in sprostite prostor.
- Kliknite vsak element, nato pa si lahko ogledate podrobnosti o shranjevanju.

4.4.5 Zvok

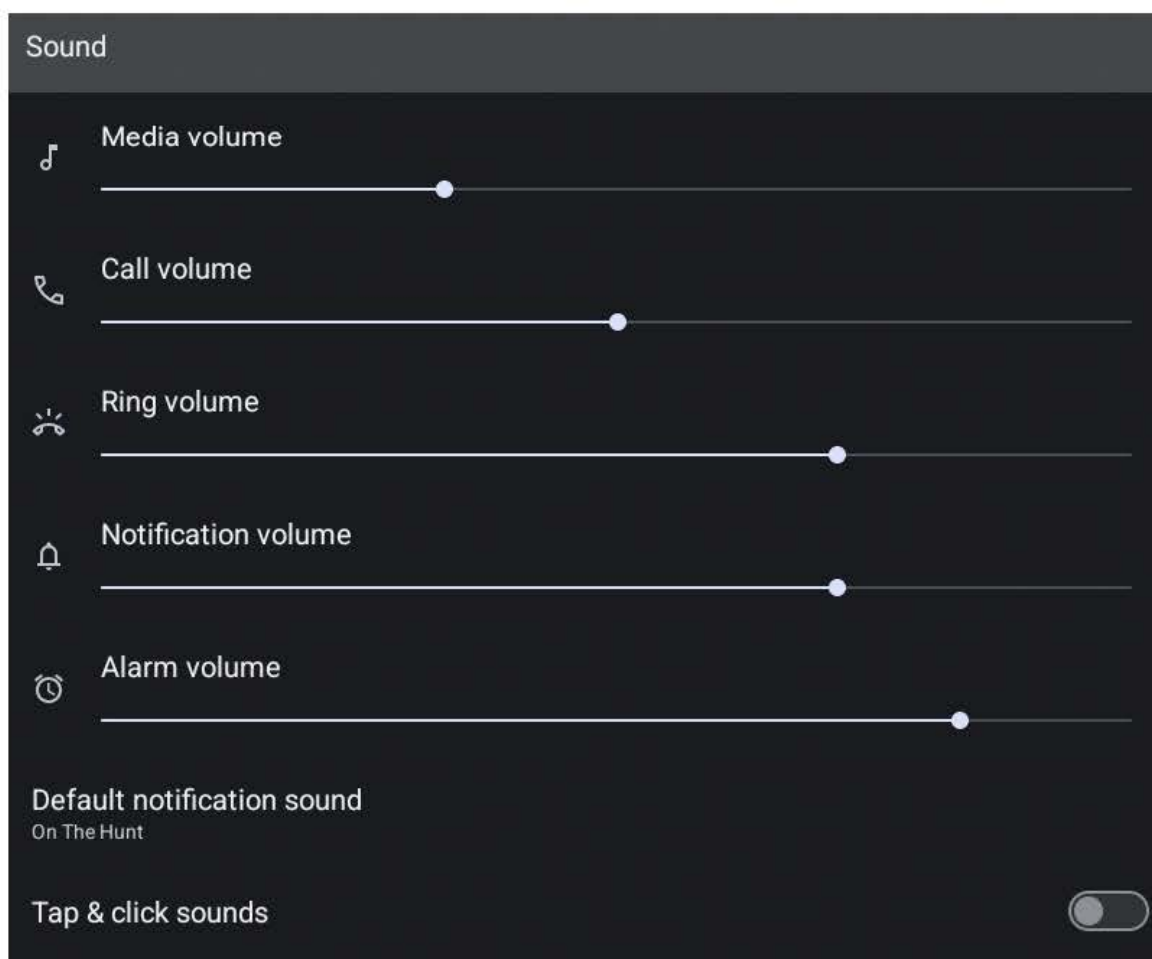
Nastavite zvočne učinke naprave.

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite .

Korak 2 Kliknite **Sound**, da nastavite zvok in glasnost.

Slika 4-37 Zvok



- Premaknite drsnik v desno ali levo, da povečate ali zmanjšate glasnost.
- Privzeti zvok obvestila: Kliknite, da nastavite privzeti zvok.
- Zvoki dotika in klikov: Ko je ta možnost omogočena, se ob dotiku zaslona predvaja zvočni učinek dotika, ki simulira občutek povratne informacije fizičnih gumbov.

4.4.6 Zaslón

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite .

Korak 2 Kliknite **Display**, nato pa lahko nastavite svetlost in zaklenete zaslon.

Slika 4-38 Nastavitve zaslona

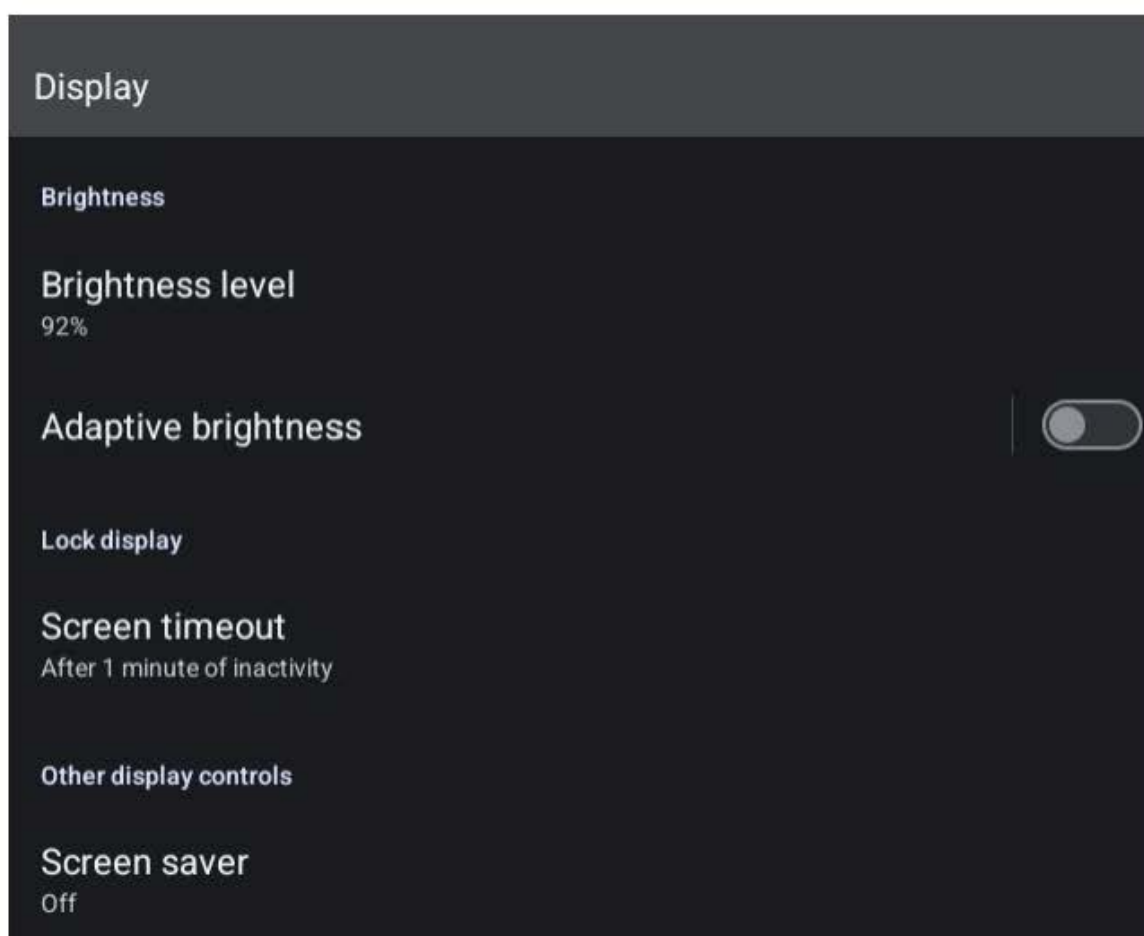


Tabela 4-19 Opis zaslona

Parameter	Opis
Raven svetlosti	Kliknite Brightness level in nato pomaknite drsnik v desno ali levo, da povečate ali zmanjšate svetlost.
Prilagodljiva svetlost	Kliknite  , da vklopite to funkcijo, nato pa se bo svetlost zaslona samodejno prilagodila okolju in dejavnostim. Drsnik lahko premaknete ročno, da se prilagodljiva svetlost nauči vaših nastavitev.
Časovni limit zaslona	Kliknite to, da nastavite časovno omejitev zaslona. Privzeto je 1 minuta.

Parameter	Opis
Varovalnik zaslona	Kliknite, da nastavite ohranjevalnik zaslona. 1. Kliknite , da vklopite to funkcijo. 2. Kliknite CUSTOMIZE, da nastavite ohranjevalnik zaslona. • Kliknite Style in nato izberite ohranjevalnik zaslona iz Analog ali Digital. • Izberite nočni način, da se zaslon prilagodi temnim prostorom.  Kliknite Preview, da si ogledate učinek ohranjevalnika zalona.

4.4.7 Sistem

Postopek

- Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite .
- Korak 2 Kliknite **System**, da nastavite jezik, datum in čas ter tipkovnico.

Slika 4-39 Konfiguracija sistema



Tabela 4-20 Opis konfiguracije sistema

Parameter	Opis
Jezik	Kliknite Languages, nato pa lahko nastavite jezik sistema in jezik aplikacije.  Če želenega jezika ni, lahko kliknete Add a language, da dodate jezik.

Parameter		Opis
Tipkovnica	Tipkovnica na zaslonu	Izberite On-screen keyboard > Android Keyboard (AOSP), da nastavite tipkovnico Android. • Jezik: Nastavite jezik tipkovnice. • Nastavitve: Omogočite lastnosti tipkovnice, kot so samodejno pisanje z velikimi črkami, pika z dvojnimi presledkom in zvok ob pritisku na tipko. • Videz in razpored: Nastavite temo, prilagojen slog vnosa in omogočite razdeljeno tipkovnico. • Tipkanje z gestami: Omogočite tipkanje z gestami, dinamični plavajoči predogled in prikaz sledov gest. • Popravljanje besedila: Konfigurirajte pravila popravljanja in predloge. • Napredno: Nastavite zamik pri dolgem pritisku na tipko, emojije za fizično tipkovnico in prikaz ikone aplikacije.
	Fizična tipkovnica	• Kliknite input keyboard, da nastavite jezik. • Kliknite , da vklopite zaslonsko tipkovnico. • Kliknite Keyboard shortcuts, da nastavite bližnjice. • Kliknite Modifier keys, da spremenite delovanje tipk.
	Preverjanje črkovanja	Kliknite, da vklopite funkcijo, nato pa nastavite jezik in privzeti pregledovalnik črkovanja
	Osebni slovar	Kliknite, da ustvarite svoj slovar. Kliknite ADD , nato pa lahko dodate besedo in nastavite njeno bližnjico.
	Hitrost kazalca	Kliknite to, da nastavite hitrost kazalca.
Datum in ura	Datum	Kliknite Date , da nastavite datum naprave.
	Čas	Kliknite Time , da nastavite čas naprave.
	Časovni pas	Kliknite Time zone in izberite časovni pas naprave.

4.4.8 O tablici

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite .

Korak 2 Kliknite **About Tablet**, nato pa si lahko ogledate informacije o napravi.

Slika 4-40 Podatki o napravi



Tabela 4-21 Opis podatkov o napravi

Parameter		Opis
Osnovne informacije	Ime naprave	Prikaže ime naprave. Kliknite ga, če želite ime spremeniti.
Podrobnosti o napravi	Model	Kliknite ga, da si ogledate model naprave in serijsko številko.
	Različica sistema Android	Kliknite ga, da si ogledate informacije o različici.
Identifikatorji naprave	IP naslov	IP naslov naprave.

Parameter		Opis
	Wi-Fi MAC naslov	Kliknite ga, nato pa lahko pregledate in izberete shranjeno omrežje.
	Wi-Fi MAC naslov naprave	Prikaže naslov MAC Wi-Fi naprave.
	Naslov Bluetooth	Prikaže naslov Bluetooth.  Ta funkcija je na voljo le na izbranih modelih.
	Čas delovanja	Prikaže čas trajanja posodobitve.
	Številka različice	Prikaže številko različice.

4.5 Alarmni sistem

Nastavite alarm AirShield in lokalni alarm.

Predpogoji

Ko prvič nastavljate alarm, nastavite uporabniško geslo.

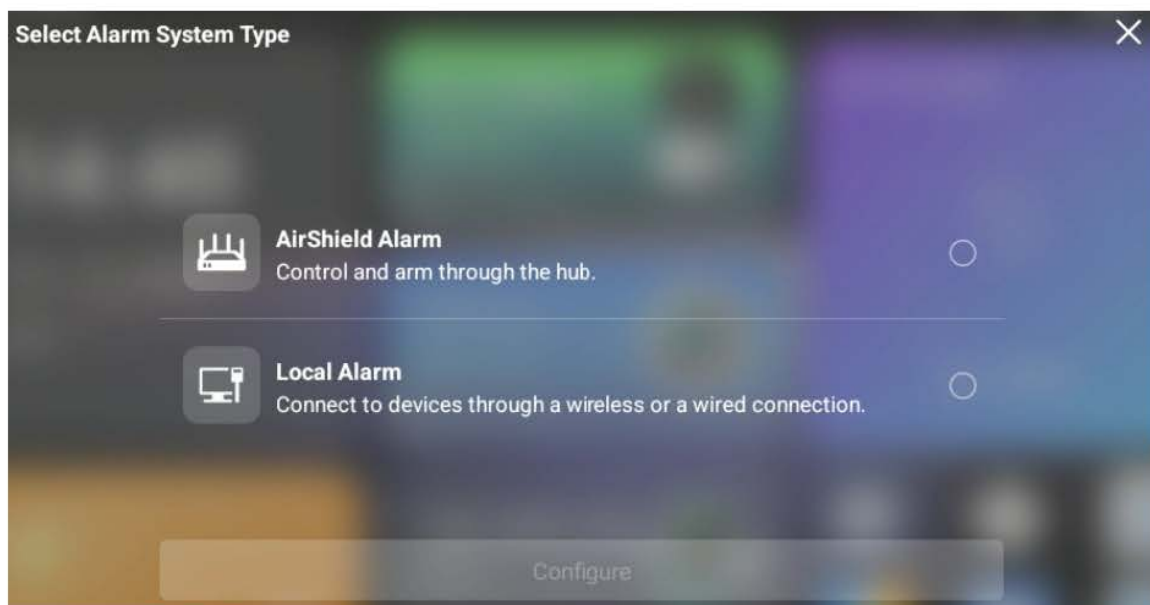
Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite **Alarm System**, da nastavite alarm.

Korak 2 Izberite vrsto alarmnega sistema.

- Alarm AirShield: Nadzor in vklop prek hub.
- Lokalni alarm: Povezava z napravami prek brezžične ali žične povezave.

Slika 4-41 Izberite vrsto alarmnega sistema



4.5.1 Alarm AirShield

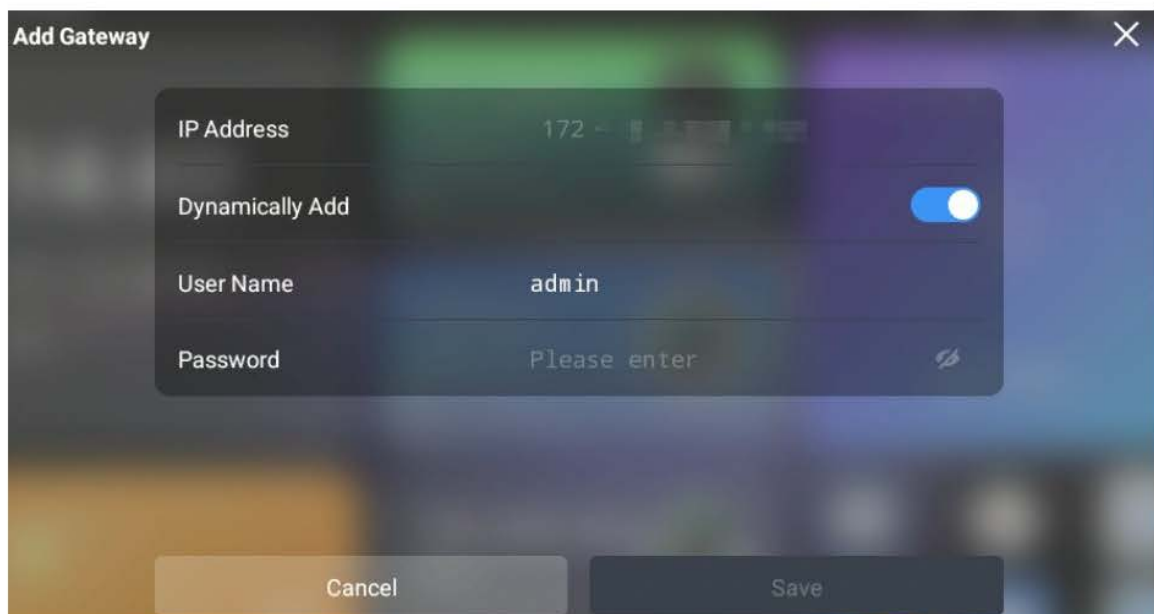
Postopek

Korak 1 Izberite **AirShield Alarm** kot vrsto alarmnega sistema in nato kliknite **Configure**.

Korak 2 Dodajte alarmno centralo.

- Dodajte alarmno centralo, ki je bila samodejno zaznana.
 1. Kliknite **ADD** ob ustrezni centrali.
 2. Vnesite ime naprave in geslo, nato pa kliknite **Save**.

Slika 4-42 Samodejno dodajanje



- Ročno dodajanje alarmnih naprav.
 1. Kliknite + **Manual Add**.
 2. Vnesite ime naprave, naslov IP in geslo, nato pa kliknite **Save**.

Dinamično dodajanje: Omogoča dodajanje in konfiguriranje novih naprav ali funkcij v realnem času brez ponovnega zagona ali prekinitve delovanja naprave.

Slika 4-43 Ročno dodajanje

Add Gateway

IP Address 0 . 0 . 0 . 0

Dynamically Add ☐

User Name admin

Password Please enter

Cancel Save

Korak 3 Ko je alarmna centrala dodana, lahko preklopite med **področji**, **nadzorom** in **napravami**, da si ogledate podrobnosti o centrali.



Če kliknete zavihek **Območje**, lahko na levi strani konfigurirate alarm AirShield za vse cone, vključno z **vklopom doma**, **vklopom odsotnosti** in **izklopom**. Na desni strani lahko konfigurirate tudi posamezni alarm za določeno napravo.

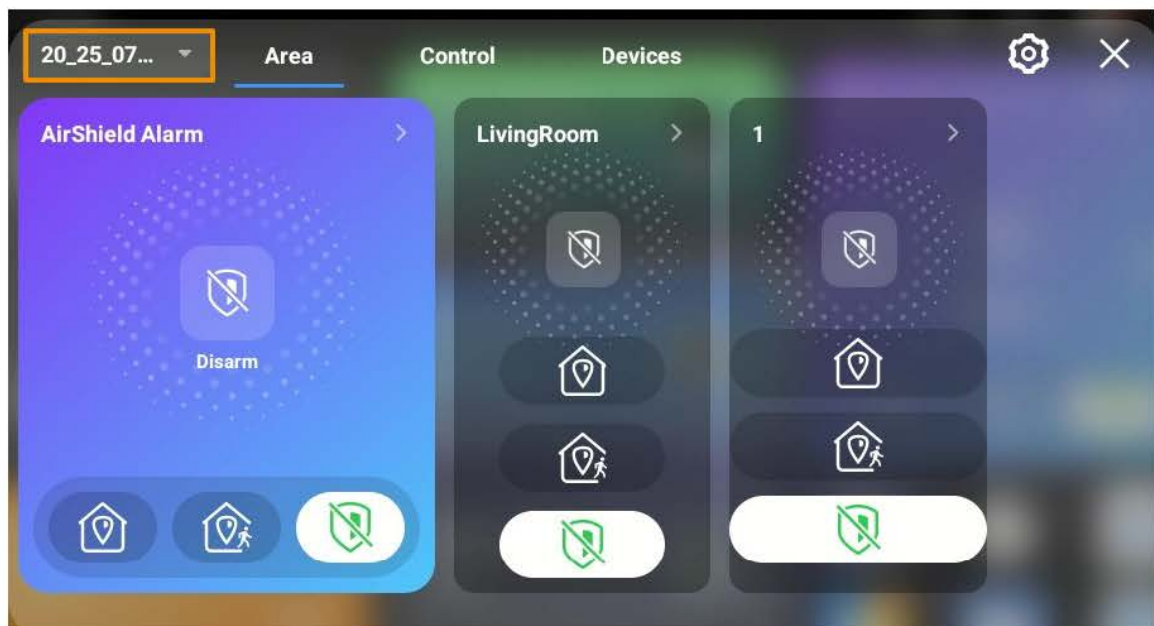
Povezane operacije

- V zgornjem desnem kotu izberite  > **Add New Alarm Hub** in nato dodajte nove alarmne centrale.

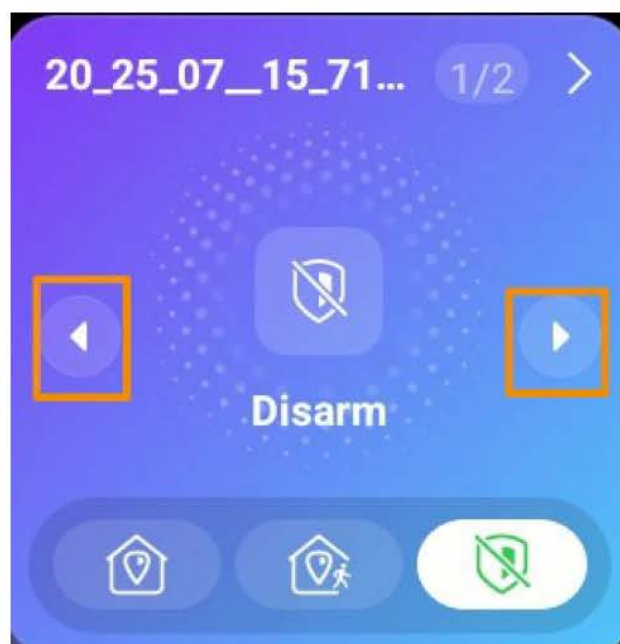


Če je dodanih več central, lahko med njimi preklapljate na začetnem zaslonu ali na strani AirShield hubs.

Slika 4-44 Preklop med centralo na strani centrale AirShield



Slika 4-45 Preklapljanje centrale na začetnem zaslonu



- V zgornjem desnem kotu izberite  > **Configure Arming Again**, vnesite geslo, kliknite **OK**, nato pa lahko ponovno nastavite alarmni sistem.

4.5.2 Lokalni alarm

4.5.2.1 Nastavitev žičnih con

Nastavite vrsto cone, stanje alarma in časovni zamik. Nastavite lahko do 8 con.

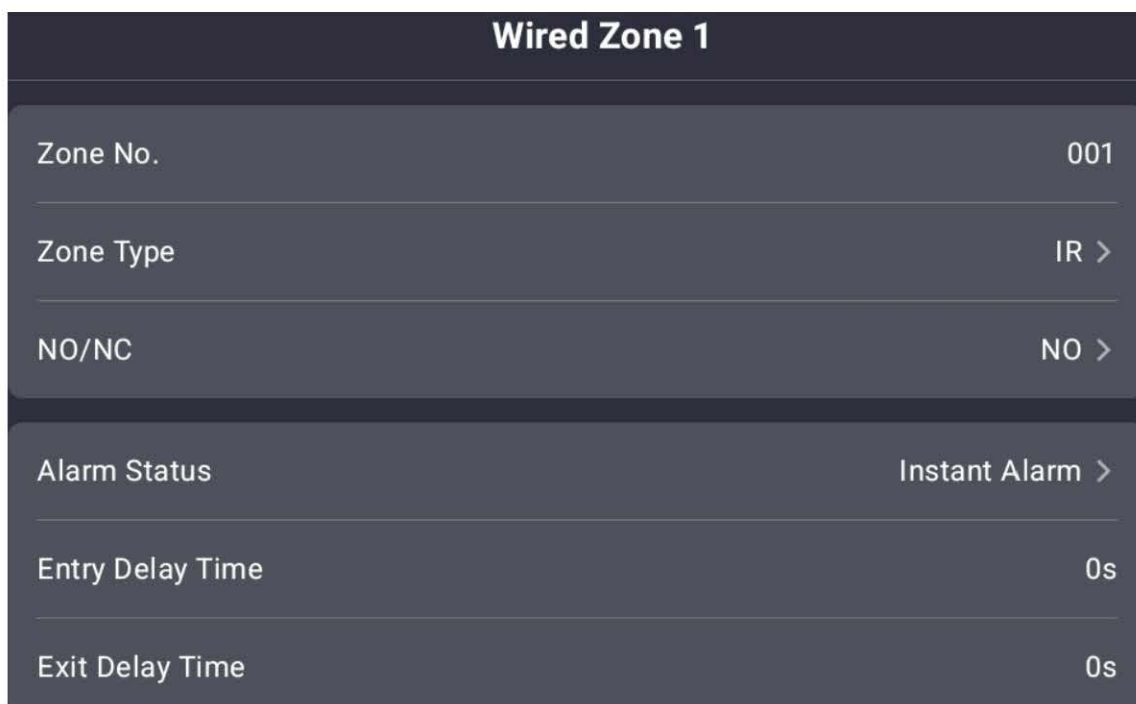
Postopek

Korak 1 Izberite **Lokalni alarm** kot vrsto alarmnega sistema in nato kliknite **Configure**.

Korak 2 Kliknite **Wired Zone**.

Korak 3 Kliknite žično cono, da konfigurirate parametre.

Slika 4-46 Konfiguriranje parametrov



Wired Zone 1	
Zone No.	001
Zone Type	IR >
NO/NC	NO >
Alarm Status	Instant Alarm >
Entry Delay Time	0s
Exit Delay Time	0s

Tabela 4-22 Opis parametrov žične cone

Parameter	Opis
Št. cone	Prikaže številko cone, ki je ni mogoče urejati.
Vrsta cone	Izberite ustrezen tip glede na tip detektorja, vključno z IR, plinskim, detektorjem dima, zasilnim gumbom, detektorjem vrat, protivlomnim, obodnim in zvoncem. Različni tipi imajo prikazane različne ikone.
NO/NC	Izberite NO (normalno odprto) ali NC (normalno zaprto) glede na tip detektorja. Izbira mora ustrezati tipu detektorja.

Parameter	Opis
Stanje alarma	- Takojšen alarm: Ko je naprava vklopljena, če se sproži alarm, naprava takoj sproži sireno in preide v stanje alarma. - Alarm z zamikom: Ko je sistem vklopljen, če se sproži alarm, naprava preide v stanje alarma po določenem času, v katerem lahko sistem izklopite in alarm prekličete. - Preklop: Alarmi se v tem območju ne bodo sprožili. Ko je območje izklopljeno, se vrne v normalno delovno stanje. - Odstrani: Območje je med vklopom in izklopom neveljavno. - 24-urni: Alarm se bo v območju sprožil ves čas, ne glede na to, ali je vklopljen ali izklopljen.  Območja v stanju Odstrani ni mogoče preskočiti.
Časovni zamik vstopa	Nastavite čas. Če po nastavitvi stanja Delay Alarm za območje vstopite v območje iz neaktiviranega območja v času zakonskega alarma, se povezovalni alarm ne bo sprožil. Če se čas zakonskega alarma izteče in območje ni deaktivirano, se bo sprožil povezovalni alarm.  Nastavljeni čas velja le v območjih z zamikom alarma.
Čas zakasnitve izhoda	Nastavite čas. Po nastavitvi stanja Delay Alarm za območje bo območje prešlo v stanje vklopa, če se čas odložitve izteče.  - Nastavljeni čas velja le v območjih z alarmom z zakasnitvijo. - Če je časovni zamik pri izhodu nastavljen za več območij, se prikaže sporočilo z navedbo najdaljšega možnega zamika.

Korak 4 Kliknite **OK**.

Povezane operacije

Kliknite  > **Configure Arming Again** v zgornjem desnem kotu, na strani vnesite geslo, kliknite **OK**, nato pa lahko ponovno konfigurirate alarmni sistem.

4.5.2.2 Nastavitev brezžičnih con

Osnovne informacije



Brezžična funkcija je na voljo le pri izbranih modelih.

Postopek

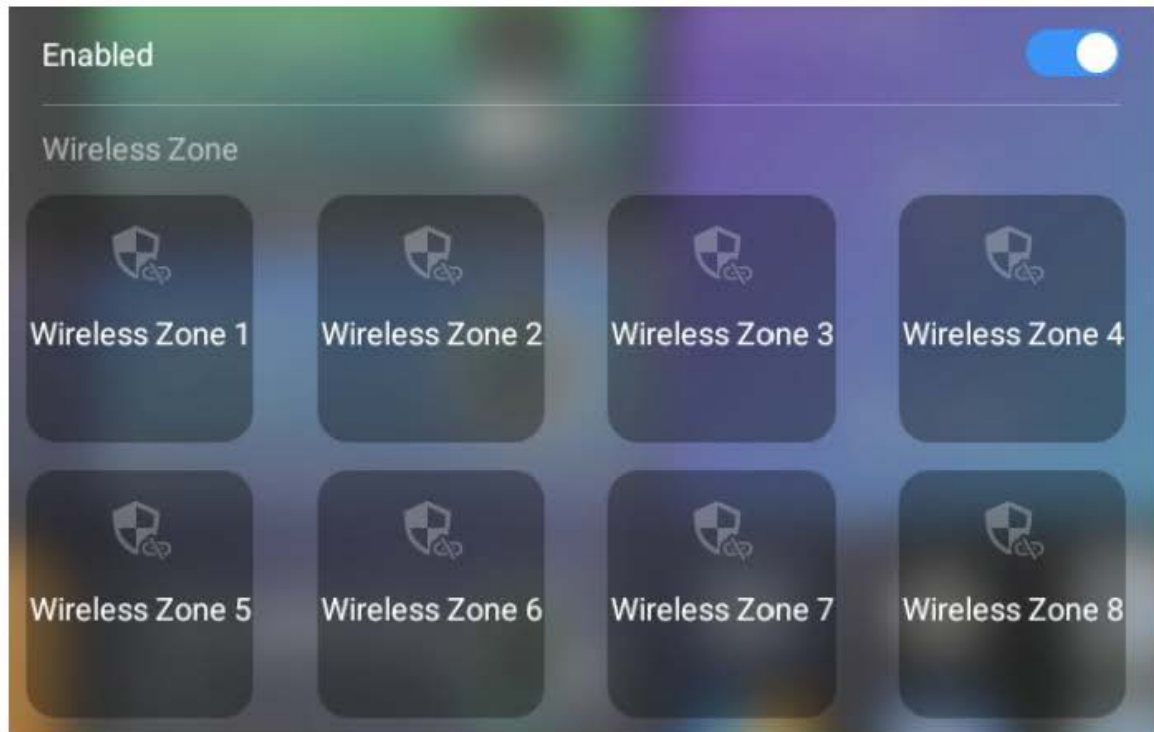
Korak 1 Izberite **Local Alarm** kot vrsto alarmnega sistema in nato kliknite **Configure**.

Korak 2 Kliknite **Wireless Zone**.

Korak 3 Kliknite , da omogočite to funkcijo.

Korak 4 Kliknite brezžično območje, ki ga želite povezati.

Slika 4-47 Brezžične cone



4.5.2.3 Nastavitev scene

Nastavite stanje območja v različnih načinih.



Način območja je mogoče nastaviti le, ko je sistem izklopljen.

Postopek

Korak 1 Izberite **Lokalni alarm** kot vrsto alarmnega sistema in nato kliknite **Configure**.

Korak 2 Kliknite **Scena**.

Korak 3 Po potrebi kliknite enega od 4 načinov vklopa.

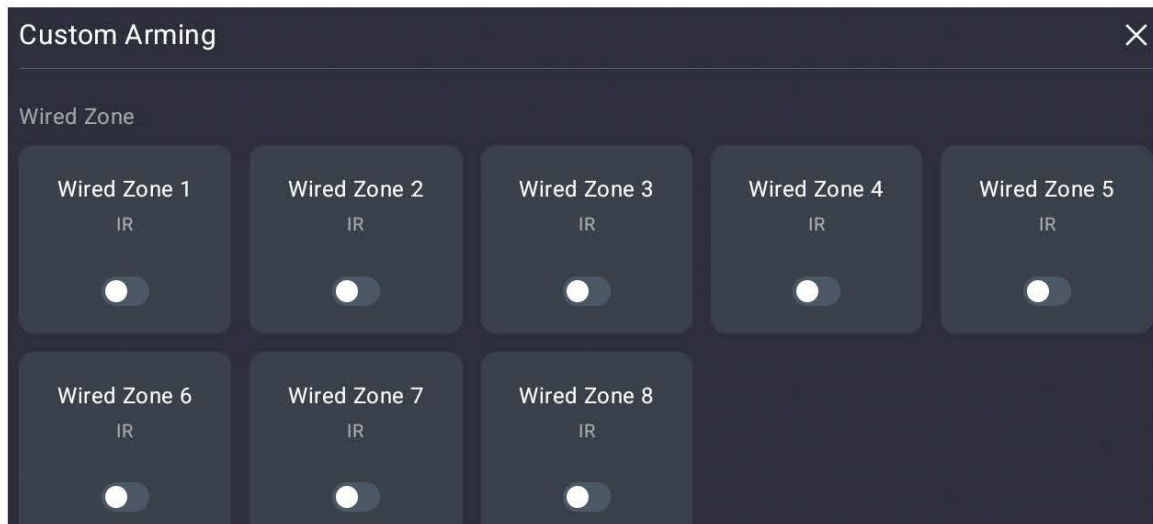
- **Dom:** Vklomite sistem, ko ste znotraj območja alarmnega sistema.
- **Spanje:** Vklomite sistem, ko ste v času spanja.
- **Odhod:** Vklomite sistem, ko zapustite območje alarmnega sistema.
- **Prilagojeno vklop:** Vklomite sistem glede na vaše prilagojene potrebe.

Korak 4 Vklomite ali izklopite izbrano žično cono, da omogočite ali onemogočite način vklopa.



- V en način vklopa je mogoče hkrati dodati več območij.
- Eno območje je mogoče dodati v različne načine.

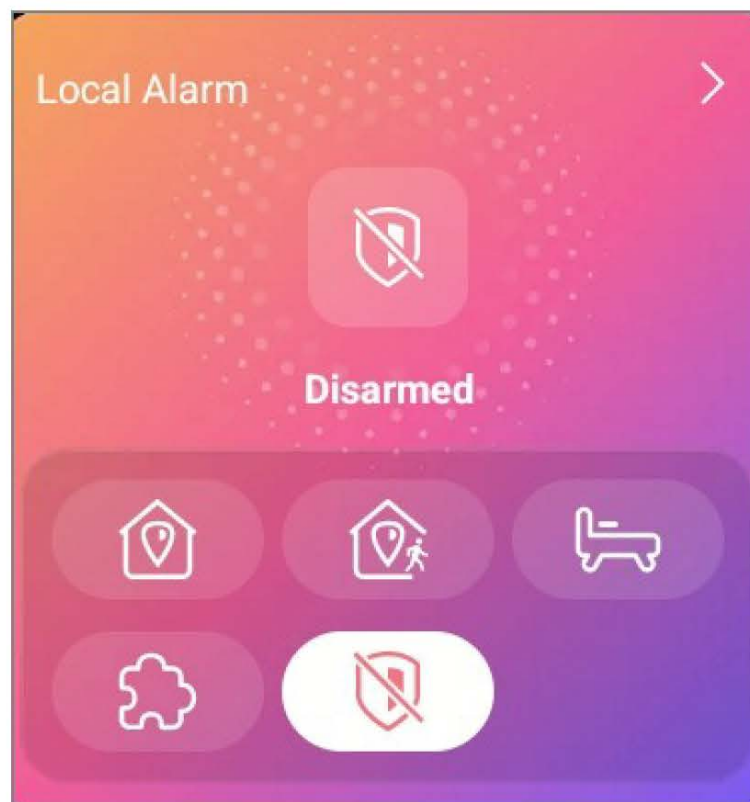
Slika 4-48 Območje nastavitve načina



Povezane operacije

Na začetnem zaslonu izberite kateri koli način, vnesite geslo in nato kliknite **OK**. Prikazal se bo izbrani način.

Slika 4-49 Vrsta alarma



4.6 Klic

Na začetnem zaslonu kliknite , nato pa lahko opravite klic, pregledate imenik in si ogledate zgodovino klicev.

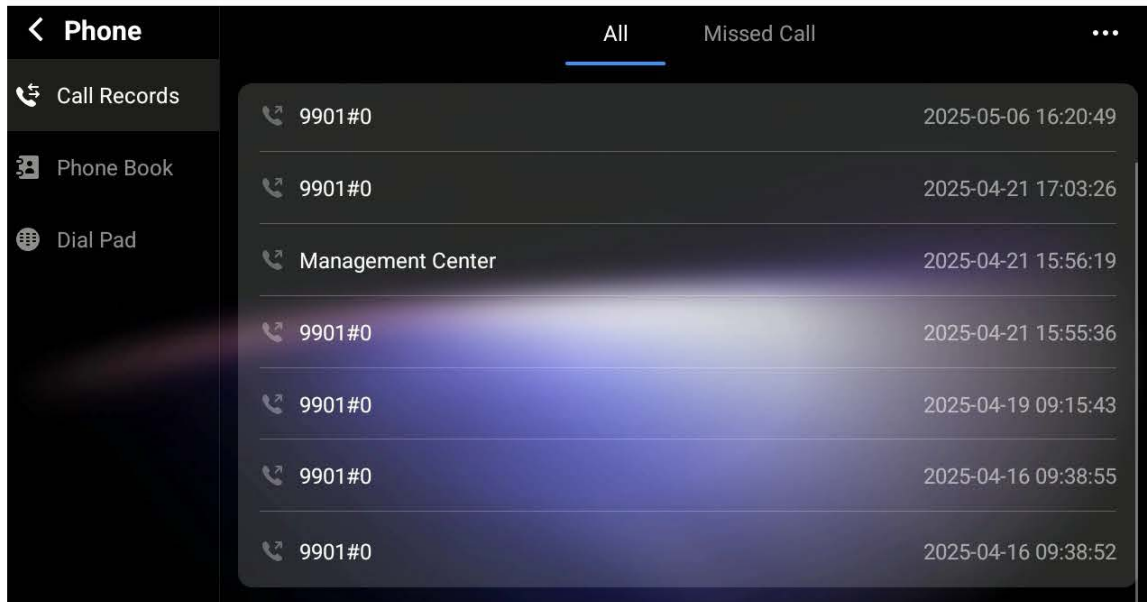
Zapisi klicev

Kliknite **Call Records**, nato pa si lahko ogledate vse zapise klicev ali zamujene klice.



Kliknite, nato pa lahko izberete zapise, ki jih želite izbrisati, ali po potrebi izbrisate vse zapise.

Slika 4-50 Zapisi klicev



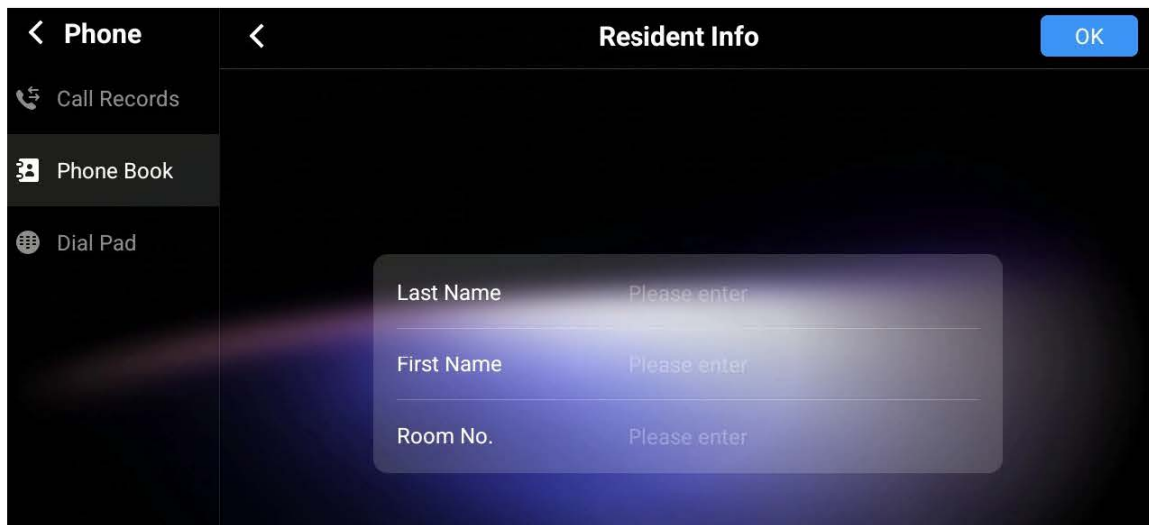
Imenik

1. Kliknite **Phone Book**.
2. Kliknite , da dodate podatke o stanovalcu, vključno s priimkom, imenom in številko sobe.
3. Kliknite **OK**, da shranite podatke v imenik.
4. Kliknite  ob stiku, da opravite klic.

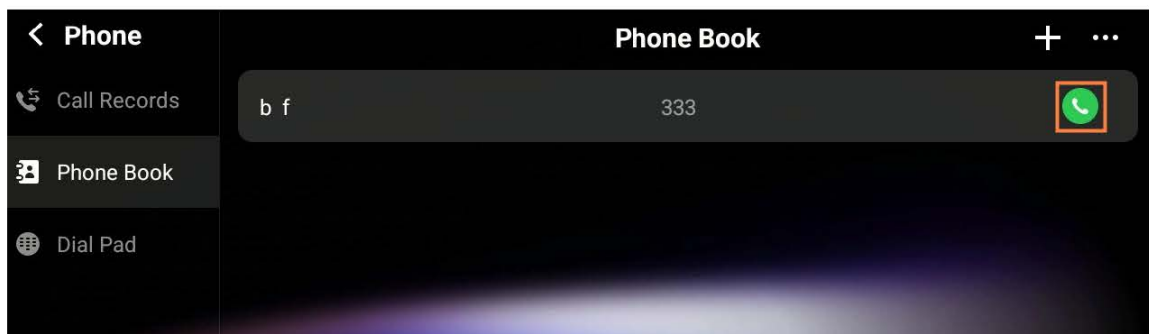


Kliknite, nato pa lahko po potrebi izberete stanovalce, ki jih želite izbrisati ali počistiti.

Slika 4-51 Dodajanje podatkov o stanovalcih



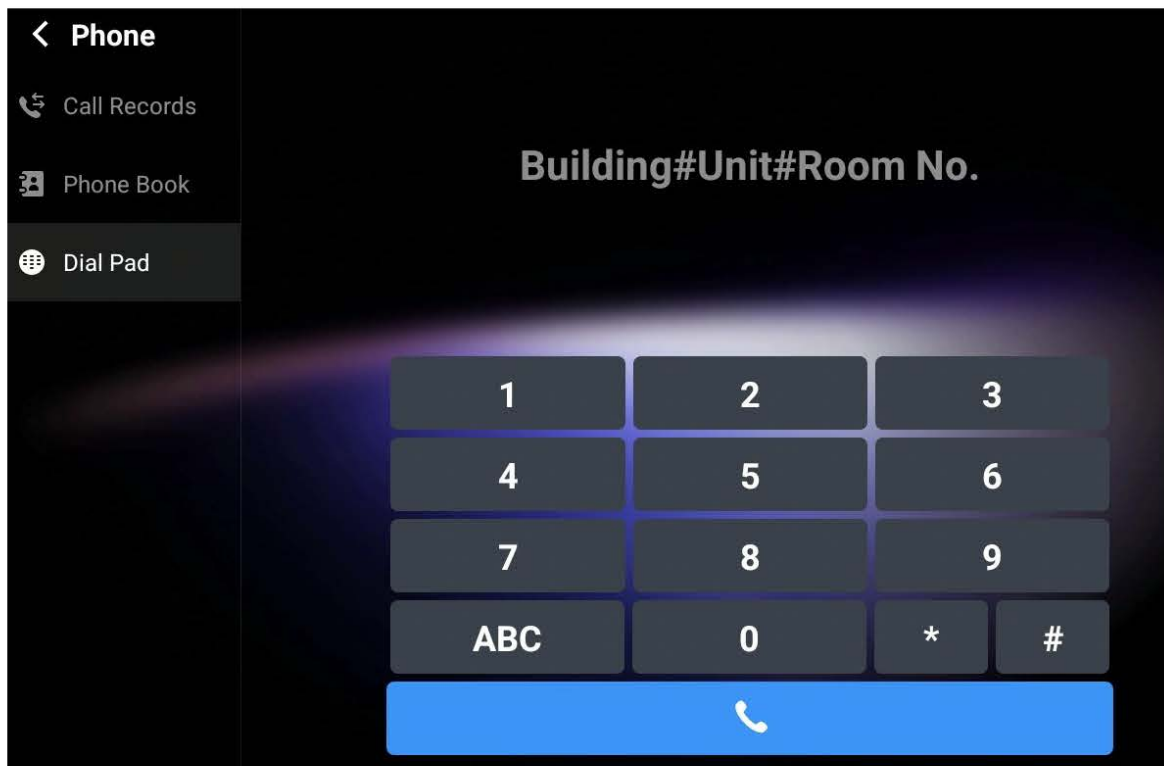
Slika 4-52 Klik



Tipkovnica

1. Kliknite **Dial Pad**.
2. Vnesite številko, ki jo želite poklicati (v obliki stavba#stanovanje#soba), nato pa kliknite .

Slika 4-53 Klic



4.7 Pregledovanje zapisov

Na začetnem zaslonu kliknite , nato pa si lahko ogledate zapise alarmov, objavljene informacije, videoposnetke in posnetke obiskovalcev.

Zapisi alarmov

Kliknite **Alarm Records**, nato pa si lahko ogledate vse zapise alarmov.

Objavi informacije

Kliknite **Publish Info**, nato pa si lahko ogledate vse objavljene informacije, ki jih je izdal center za upravljanje.



Ko upravni center objavi informacije, se te prikažejo.

Video obiskovalcev

- Kliknite **Visitor Video** in si oglejte videoposnetke, posnete med nadzorom.
- Kliknite  ali , da filtrirate želeni tip zapisa in mesto shranjevanja.

Posnetek obiskovalca

- Kliknite **Visitor Snapshot**, nato pa si lahko ogledate posnetke, zajete med nadzorom.
- Kliknite **Local**, da filtrirate mesto shranjevanja.

4.8 Dodajanje IPC-jev ali NVR-jev

Predpogoji

Prepričajte se, da je IPC vklopljen in povezan z istim omrežjem kot naprava.

4.8.1 Ročno dodajanje IP-kamer

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite **IP Camera**.

Korak 2 Kliknite  ali , nato pa kliknite **Manual Add**, da ročno dodate IPC.

Korak 3 Nastavite parametre po potrebi.

Slika 4-54 Nastavite parametre

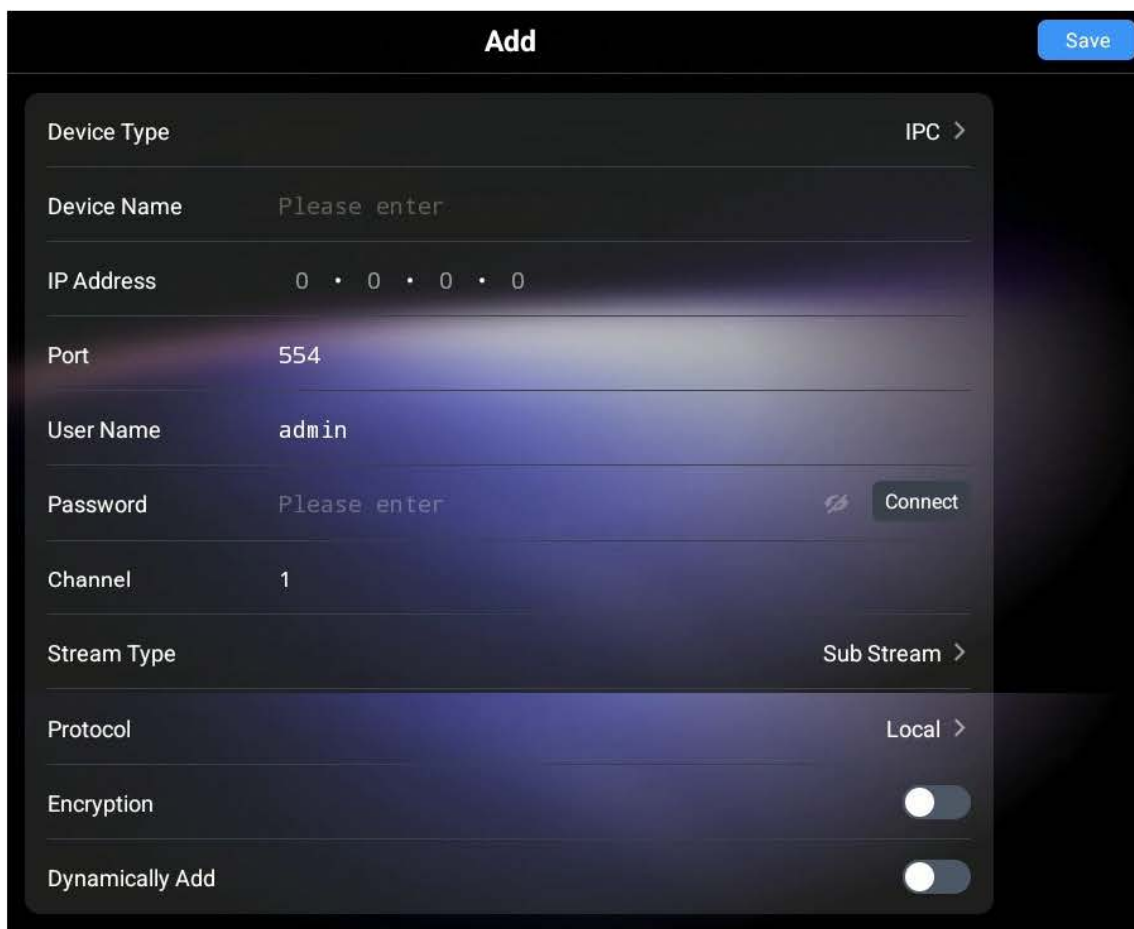


Tabela 4-23 Opis parametrov

Parameter	Opis
Vrsta naprave	Izberite vrsto naprave med IPC ali NVR.
Ime naprave	Vnesite ime naprave.
IP naslov	Vnesite IP naslov.
Vrata	Privzeto je 554 .
Uporabniško ime	Vnesite uporabniško ime. Privzeto je admin .
Geslo	Vnesite geslo naprave. Če je tip naprave NVR, kliknite Connect , da se povežete z NVR z več kot enim kanalom.
Prekliči	- Če ima naprava en sam kanal: Prikaže številko kanala. - Če ima naprava več kot en kanal: kliknite Channel, nato pa lahko nastavite kanal. Kliknite , ki ustreza kanalu, da uredite podatke o kanalu. 
Vrsta prenosa	Izberite vrsto toka iz glavnega toka ali podtoka.
Protokol	Izberite protokol med Local ali ONVIF . Lokalno: omogoča komunikacijo med napravami iste blagovne znamke/serije. ONVIF: Podpira komunikacijo med napravami z certifikatom ONVIF različnih blagovnih znamk.
Šifriranje	Omogočite ga, če je IPC, ki ga želite dodati, šifriran.
Dinamično dodajanje	Podpira dodajanje in konfiguriranje novih naprav/funkcij v realnem času brez ponovnega zagona ali prekinitve delovanja naprave.

Korak 4 Kliknite **Save**.

4.8.2 Dodajanje IP-kamer z iskanjem po LAN

Predpogoji

Prepričajte se, da so želene IP kamere v istem omrežnem segmentu kot naprava.

Postopek

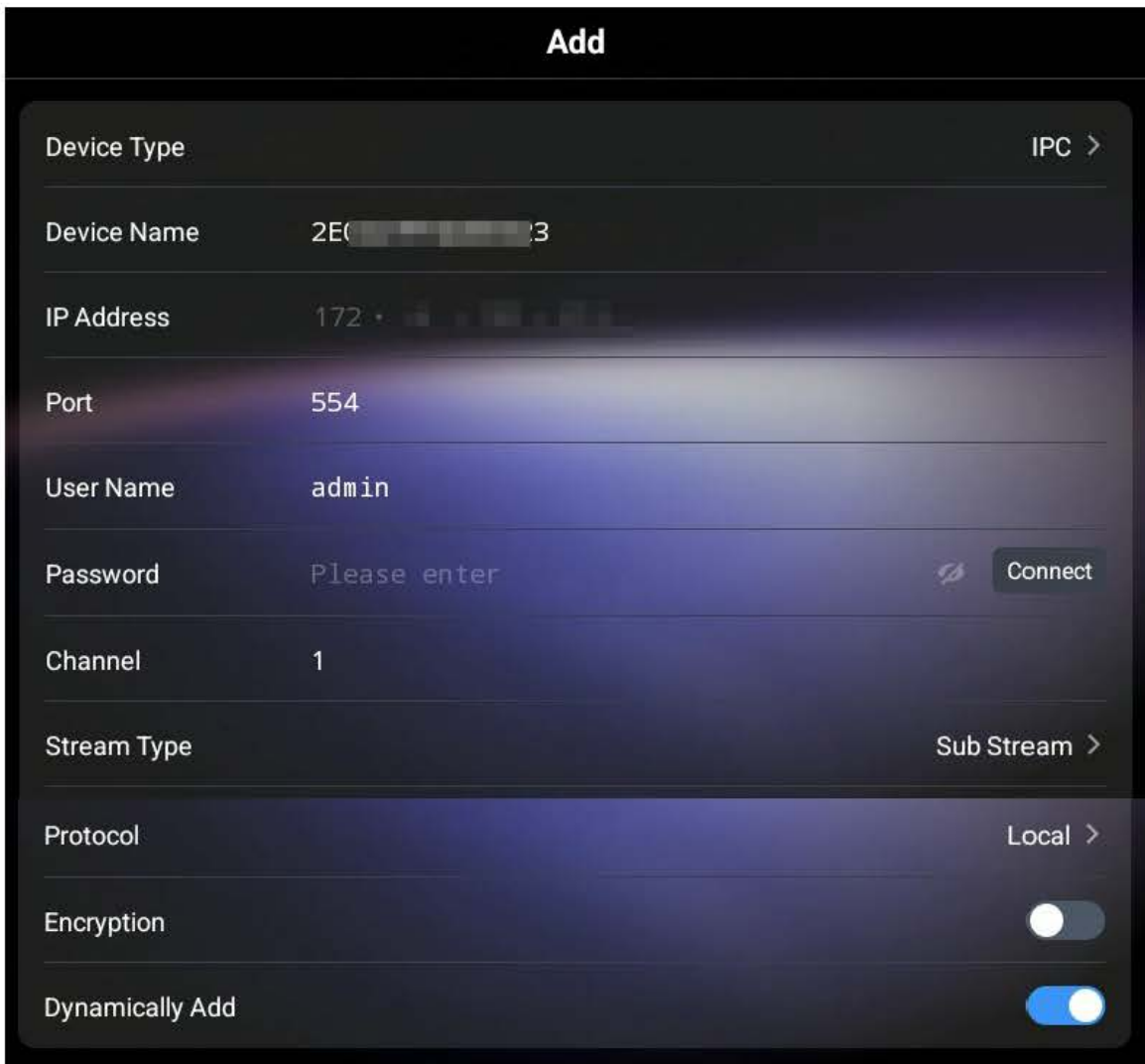
Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite **IP Camera**.

Korak 2 Kliknite , nato pa si lahko ogledate najdene IP kamere ali NVR-je.

Kliknite , da osvežite seznam.

Korak 3 Kliknite **Add** za želeni IPC ali NVR, nato pa nastavite parametre po potrebi.

Slika 4-55 Nastavite parametre



Add

Device Type IPC >

Device Name 2E0...3

IP Address 172...

Port 554

User Name admin

Password Please enter Connect

Channel 1

Stream Type Sub Stream >

Protocol Local >

Encryption ☐

Dynamically Add ☒

Tabela 4-24 Opis parametrov

Parameter	Opis
Vrsta naprave	Prikaže tip naprave.
Ime naprave	Prikaže ime naprave.
IP naslov	Prikaže IP naslov.
Vrata	Privzeto je 554 .
Uporabniško ime	Vnesite uporabniško ime. Privzeto je admin .

Parameter	Opis
Geslo	Vnesite geslo naprave. Če je tip naprave NVR, kliknite Connect , da se povežete z NVR z več kot enim kanalom.
Kanal	- Če ima naprava en sam kanal: Prikaže številko kanala. - Če ima naprava več kot en kanal: kliknite Channel, nato pa lahko nastavite kanal. Kliknite , ki ustreza kanalu, da uredite podatke o kanalu. 
Vrsta prenosa	Izberite vrsto toka iz glavnega toka ali podtoka.
Protokol	Izberite protokol med Local ali ONVIF . Lokalno: omogoča komunikacijo med napravami iste blagovne znamke/serije. ONVIF: Podpira komunikacijo med napravami z certifikatom ONVIF različnih blagovnih znamk.
Šifriranje	Omogočite ga, če je IPC, ki ga želite dodati, šifriran.
Dinamično dodajanje	Podpira dodajanje in konfiguriranje novih naprav/funkcij v realnem času brez ponovnega zagona ali prekinitve delovanja naprave.

Korak 4 Kliknite **Save**.

Povezane operacije

Kliknite , nato pa lahko uredite ali izbrišete dodane naprave.

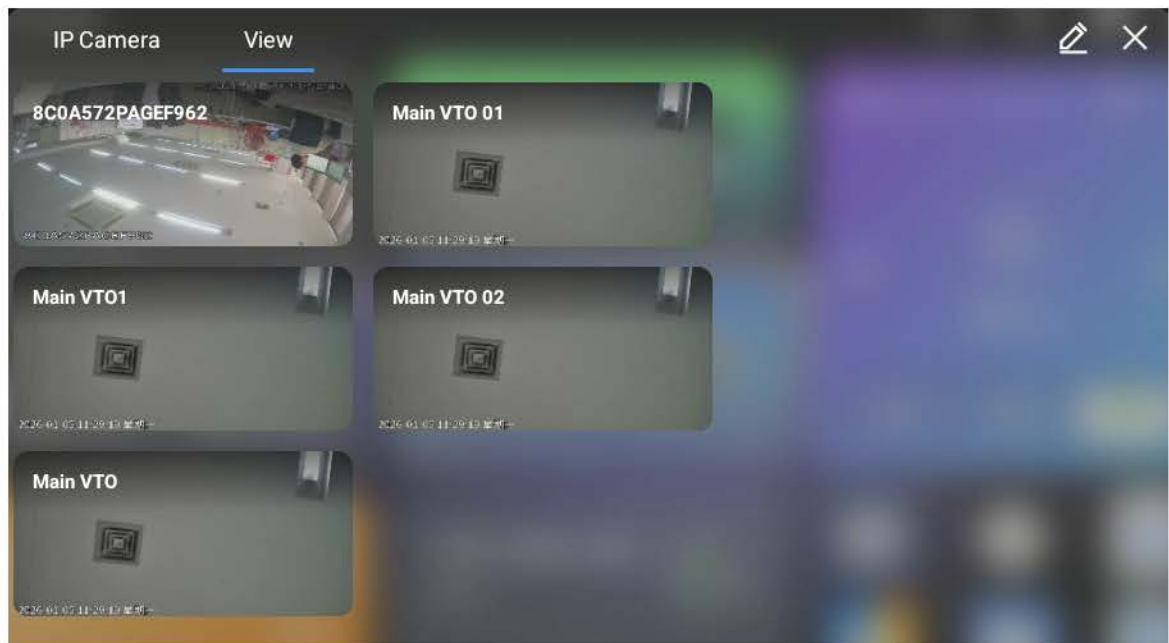
4.9 Pregled priljubljenih

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite **IP Camera**.

Korak 2 Kliknite zavihek **View**, nato pa si lahko ogledate shranjene poglede.

Slika 4-56 Shranjeni pogledi



Povezane operacije

Kliknite , da izbrišete shranjene poglede.

5 Zagon

5.1 Klicanje

Na napravi lahko pokličete VTH, DMSS in VTS.

5.1.1 Klicanje VTH

VTH lahko pokličete po številki sobe ali iz imenika.

Po številki sobe

1. Na začetnem zaslonu kliknite .
2. Kliknite **Dial Pad**.
3. Vnesite številko, ki jo želite poklicati (v obliki stavba#enota#soba), nato pa kliknite .

Iz telefonskega imenika

1. Na začetnem zaslonu kliknite .
2. Kliknite **Dial Pad**.
3. Kliknite VTH, ki ga želite poklicati.


Kliknite , da dodate podatke o stanovalcu. Za podrobnosti glejte »4.6 Klicanje«.

5.1.2 Klicanje VTS

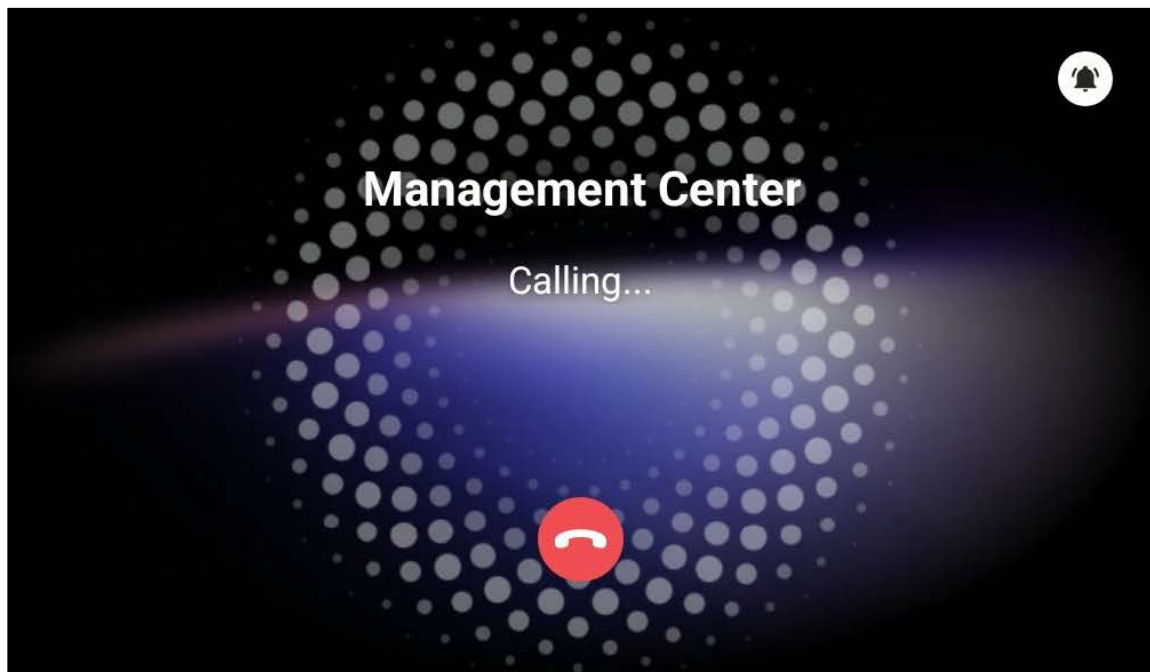
Preverite, ali je bil SIP strežnik konfiguriran. Za podrobnosti glejte »4.3.3 SIP strežnik«.

Na začetnem zaslonu kliknite **Property Management**, da pokličete VTS.



Če na začetnem zaslonu ni ikone »Upravljanje nepremičnin«, pritisnite in držite prst na zaslonu, nato pa kliknite **+ Widgeti**, da ikono **Upravljanje nepremičnin** dodate na začetni zaslon.

Slika 5-2 Klic VTS



- Kliknite , da prekinete klic.
- Kliknite , da utišate napravo.

5.1.3 Klicanje DMSS

Nastavili ste funkcijo DMSS v oblaku in naprava je bila dodana v aplikacijo DMSS. Za podrobnosti glejte »4.2.8.1 Nastavitve sistema«.

Na začetnem zaslonu kliknite **Call Mobile App**, da pokličete DMSS.

Slika 5-3 Klic DMSS



- Kliknite , da prekinete klic.
- Kliknite , da utišate napravo.

5.1.4 Sprejemanje klicev iz VTO

Postopek

Korak 1 V VTO izberite številko sobe naprave (npr. 9901).

Korak 2 Na zaslonu VTH kliknite  ali , da sprejemetete ali zavrnete klic.



Če je omrežna povezava slaba, bo naprava prilagodila video tok glede na dejansko situacijo.

Slika 5-4 Klic iz VTO



Tabela 5-1 Opis zaslona za klic

Tipka	Opis
	Na daljavo odkleni vrata, na katerih je nameščen VTO. Sistem omogoča odklepanje na dveh kanalih. Če je ikona siva, to pomeni, da funkcija odklepanja na tem kanalu ni na voljo.
	Mikrofon je mogoče uporabljati. Kliknite ikono in mikrofon ne bo mogoče uporabljati.
	Kliknite, da preklopite povezani IPC.
	Naredite posnetek zaslona. Na voljo je, če je vstavljena SD-kartica, ki služi kot mesto za shranjevanje.
	Posnemite. Posnetek zaključite ob koncu klica ali tako, da tapnete ikono za zaustavitev. • Ta funkcija je na voljo, ko je vstavljena SD-kartica, ki služi kot prostor za shranjevanje. • Videoposnetki se shranjujejo na SD-kartico tega VTH. Če je SD-kartica polna, se starejši videoposnetki prepišejo. • Posnetek se ne shrani, če je krajši od 5 minut.
-	Zmanjšajte glasnost.

Tipka	Opis
+	Povečajte glasnost.
	Sprejmi klic.
	Prekinitev klica.

5.2 Nadzor

5.2.1 Spremljanje VTO

Lahko spremljate VTO, dodan v napravo.

Predpogoji

VTO je bil dodan napravi.

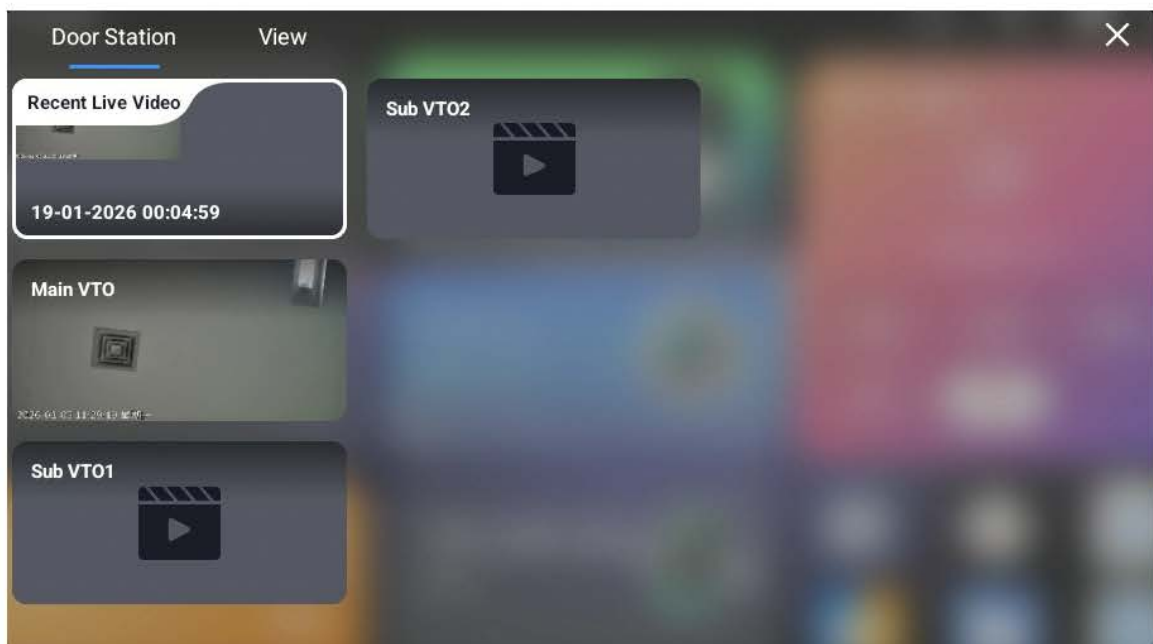
- Digitalni VTO: Dodati je mogoče do 20 digitalnih VTO-jev. Podrobnosti o dodajanju najdete v poglavju »4.3.4 Nastavitve naprave«.
- Modularni VTO: Na napravo je mogoče prek kabla priključiti le 1 modularni VTO.

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite **Door Station**.

Korak 2 Kliknite dodano VTO, da jo spremljate.

Slika 5-5 Nadzor VTO



- Zadnji posnetki v živo: Prikaže zadnje posnetke v živo.
- Vrata 1: Kanal v živo za modularni VTO. Če je črn, to pomeni, da modularni VTO ni povezan z napravo.
- Glavni VTO: Kanal v živo za digitalni VTO.

Korak 3 Spremljajte VTO.

Slika 5-6 Nadzor VTO

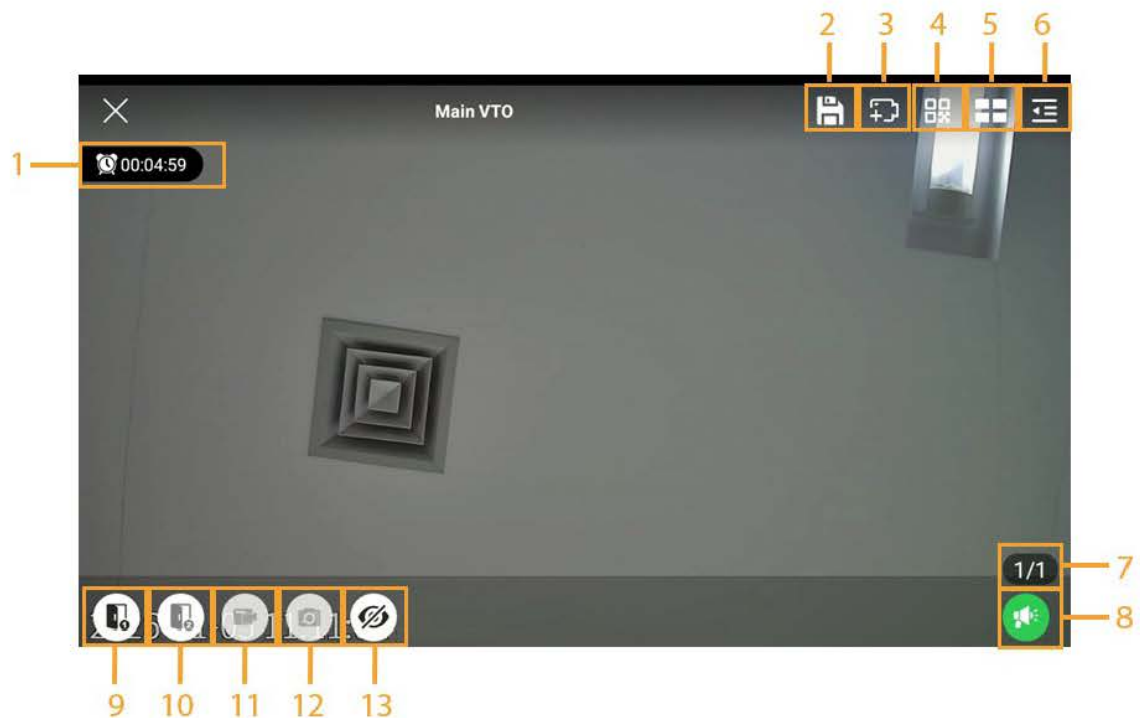


Tabela 5-2 Opis spremljanja VTO

Št.	Opis
1	Prikaže odštevanje časa spremljanja VTO. Ko se čas izteče, se prikaže poziv, ali želite nadaljevati s spremljanjem.  Odštevanje je mogoče nastaviti v  > General > Monitoring Duration
2	Kliknite, da shranite pogled. Kliknite  in izberite seznam pogledov ali pa kliknite zavihek View, nato pa si lahko ogledate shranjene poglede.  • Pri dodajanju novega pogleda se privzeto ime ne prekriva z imenom obstoječega pogleda. Če pa ime pogleda prilagodite tako, da je enako imenu obstoječega, se prikaže vprašanje, ali naj novi pogled nadomesti obstoječega. • Shranite lahko do 64 pogledov. • Če se naprava, shranjena v pogledu, izbriše, se izbriše tudi pogled.
3	Kliknite ga, da povežete IPC, ki je bil dodan v Napravo.  Ko pride klic iz VTO, se bo IPC prikazal v majhnem oknu na zaslonu.

Št.	Opis
4	Kliknite ga, skenirajte QR kodo z DMSS, nato pa lahko izvajate nadzor prek telefona.
5	Kliknite ga in okna se bodo razdelila na 4 zaslone, tako da boste lahko hkrati pregledovali 4 naprave. Za podrobnosti glejte sliko 5-7.
6	Kliknite to, da prikažete seznam videov v živo, ki prikazuje vse naprave, povezane z napravo.  Na seznamu lahko izberete naprave, ki jih želite spremljati.
7	Prva številka se nanaša na zaporedje VTO, druga pa na skupno število VTO, dodanih v napravo. 1/1 pomeni, da je k napravi dodan en VTO in da je VTO, ki ga spremljate, prvi VTO, dodan k napravi.
8	Kliknite ikono, da vklopite pogovor z VTO, nato pa lahko nastavite parametre pogovora, na primer glasnost.
9	Kliknite ikone za odklepanje.
10	 Vrata morajo biti nastavljena na VTO.
11	Kliknite ikone za snemanje videa ali zajem slike.
12	 • Ti 2 funkciji sta na voljo le, če je vstavljena SD-kartica, posnetki in posnetki pa se shranijo na SD-kartico. • Posnetke si lahko ogledate v poglavju »4.7 Ogled posnetkov«.
13	Izklopite zaslon.

Slika 5-7 Delovanje 4 zaslonov

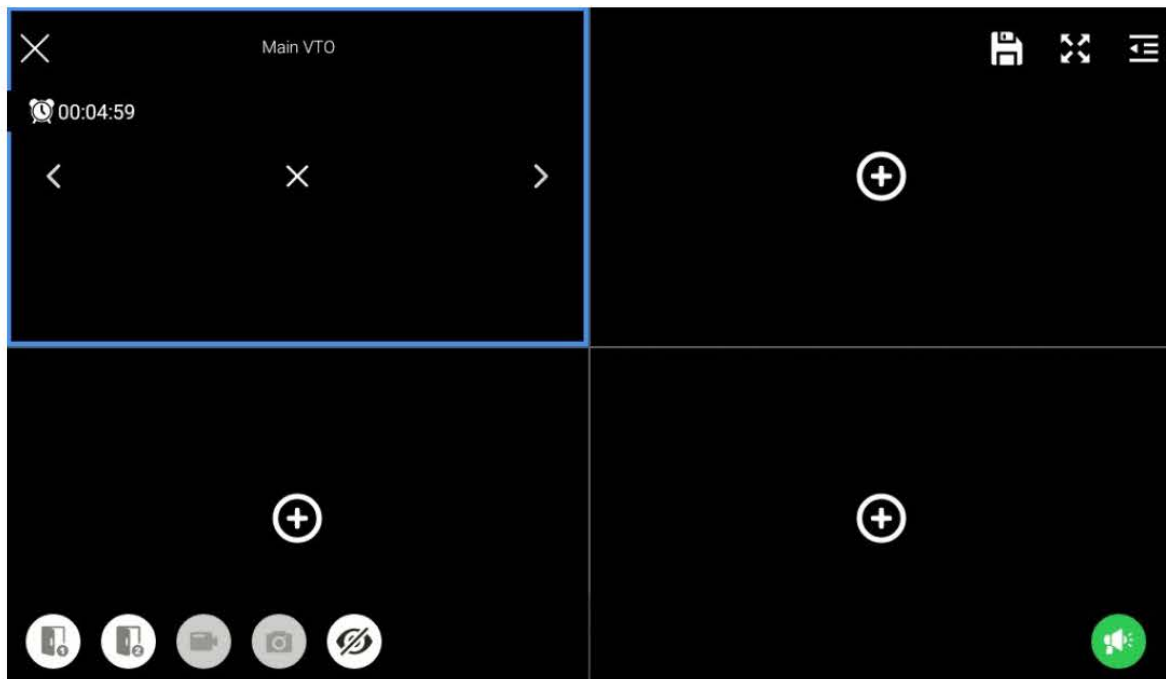


Tabela 5-3 Opis delovanja 4 zaslonov

Ikona	Opis
	Kliknite jo, da shranite pogled. Kliknite zavihek View , nato pa si lahko ogledate shranjene poglede.
	Kliknite jo in okna se bodo vrnila na celoten zaslon.
	Razširite ali skrijte seznam videov v živo.
	Kliknite jo, da izberete okno, kliknite napravo na seznamu žive slike, nato pa se bo prikazal posnetek v živo te naprave.
	Na daljavo odkleni vrata, na katerih je nameščen VTO.  Sistem omogoča 2-kanalno odklepanje. Če je ikona siva, to pomeni, da funkcija odklepanja tega kanala ni na voljo.
	Naredite posnetek zaslona.  Ta gumb bo siv, če SD-kartica ni vstavljena.

Ikona	Opis
	Začnite snemanje. Snemanje končajte ob koncu klica ali s pritiskom na ikono za ustavitev.  • Ta gumb je siv, če SD-kartica ni vstavljena. • Videoposnetki se shranjujejo na SD-kartico tega VTH. Če je SD-kartica polna, se starejši videoposnetki prepišejo. • Posnetek se ne shrani, če je krajši od 5 minut.
	Izklopite zaslon.
	Kliknite ga, da pokličete napravo.
Povlecite v desno ali levo	Preklopite na naslednje 4 zaslone.

5.2.2 Spremljanje IPC

Lahko spremljate IPC-je, dodane v napravo. Slika spodaj je le informativna in se lahko razlikuje od dejanske naprave.

Predpogoji

IPC je bil dodan. Za podrobnosti glejte »4.8 Dodajanje IPC-jev ali NVR-jev«.

Postopek

Korak 1 Na začetnem zaslonu kliknite **IP Camera**.

Korak 2 Kliknite IPC, ki ga želite spremljati.

Slika 5-8 Nadzor IPC



- Z dvema prstoma lahko na zaslonu stisnete ali razširite prsta, da povečate ali pomanjšate sliko.
- Pomaknite v desno ali levo, da spremenite kanal.

Tabela 5-4 Opis spremljanja IP kamere

Št.	Opis
1	Kliknite  ali  za povečavo ali pomanjšanje objektiva.
2	Kliknite  ali  za nastavev zaslonke.
3	Prikaže odštevanje časa za spremljanje IPC. Ko se čas izteče, se prikaže poziv, v katerem se vpraša, ali želite nadaljevati s spremljanjem.  Odštevanje lahko nastavite v  > General > Monitoring Duration.
4	Kliknite  ali  za nastavev goriščne razdalje.
5	Kliknite, da shranite pogled. Kliknite  in izberite seznam pogledov ali kliknite zavihek View, nato pa si lahko ogledate shranjene poglede.  • Pri dodajanju novega pogleda se privzeto ime ne prekriva z imenom obstoječega pogleda. Če pa ime pogleda prilagodite tako, da je enako imenu obstoječega, se prikaže vprašanje, ali naj novi pogled prepiše obstoječega. • Shranite lahko do 64 pogledov. • Če se naprava, shranjena v pogledu, izbriše, se izbriše tudi pogled.
6	Kliknite ga in okna se bodo razdelila na 4 zaslone, tako da boste lahko hkrati pregledovali 4 naprave. Podrobnosti si ogledajte na sliki 5-7.
7	Kliknite to, da prikažete seznam videov v živo, ki bo prikazal vse naprave, povezane z napravo.  Na seznamu lahko preklapljate med napravami, ki jih želite spremljati.
8	Kliknite  ali  , da nastavite velikost koraka, ki je obseg nastavitve pri prilagajanju parametrov, kot so povečava, goriščna razdalja, zaslonka in rotacija pan-tilt.
9	Nastavite smer.
10	Prva številka se nanaša na zaporedje IPC, druga pa na skupno število IPC, dodanih napravi. 3/3 pomeni, da je k napravi dodanih 3 IPC-jev in da je IPC, ki ga spremljate, tretja naprava, dodana k tej napravi.
11	Kliknite ikono, da omogočite pogovor z IPC, nato pa lahko nastavite parametre pogovora, kot je glasnost.

Št.	Opis
12	Kliknite ikone za snemanje videa ali zajem slike. 
13	Ti 2 funkciji sta na voljo le, če je vstavljena SD-kartica, posnetki in posnetki pa se shranijo na SD-kartico.
14	Kliknite jo, da prikažete parametre nastavitev kamere.
15	Kliknite  ali  , izberite prednastavljeno točko ali ogled, nato pa se bo IPC premaknil na prednastavljeno točko ali začel z ogledom. 
16	• Prednastavljene točke in poti se tukaj nastavijo na nadzornem računalniku (IPC), nato pa se samodejno sinhronizirajo z napravo. • Ti 2 funkciji sta na voljo le pri hitrih kupolastih kamerah.
17	Kliknite, da izklopite zaslon.
18	Kliknite, da obnovite prvotno lokacijo kamere.  Ta funkcija je na voljo le za PTZ kamere.

Priloga 1 Priporočila za varnost

Upravljanje računa

1. Uporabljajte zapletena gesla

Za nastavitve gesel upoštevajte naslednje predloge:

- Dolžina gesla naj ne bo krajša od 8 znakov;
- Vključite vsaj dve vrsti znakov: velike in male črke, številke in simbole;
- Ne vsebujejo imena računa ali imena računa v obratnem vrstnem redu;
- Ne uporabljajte zaporednih znakov, kot so 123, abc itd.;
- Ne uporabljajte ponavljajočih se znakov, kot so 111, aaa itd.

2. Redno spreminjajte gesla

Priporočljivo je, da redno spreminjate geslo naprave, da zmanjšate tveganje, da bi ga nekdo uganil ali razkril.

3. Ustrezno dodeljujte račune in dovoljenja

Uporabnike ustrezno dodajajte glede na zahteve storitve in upravljanja ter jim dodelite minimalne nize dovoljenj.

4. Omogočite funkcijo blokiranja računa

Funkcija blokiranja računa je privzeto omogočena. Priporočamo, da jo pustite omogočeno, da zagotovite varnost računa. Po več neuspešnih poskusih vnosa gesla bosta ustrezni račun in izvorni IP-naslov blokirana.

5. Pravočasno nastavite in posodobite podatke za ponastavitev gesla

Naprava podpira funkcijo ponastavitve gesla. Da zmanjšate tveganje, da bi to funkcijo izkoristili zlonamerni akterji, v primeru kakršnih koli sprememb podatkov te pravočasno posodobite. Pri nastavitvi varnostnih vprašanj priporočamo, da ne uporabljate odgovorov, ki jih je mogoče zlahka uganiti.

Konfiguracija storitve

1. Omogočite HTTPS

Priporočljivo je, da omogočite HTTPS za dostop do spletnih storitev prek varnih kanalov.

2. Šifriran prenos avdio in video vsebin

Če so vaši avdio in video podatki zelo pomembni ali občutljivi, priporočamo, da uporabite funkcijo šifriranega prenosa, da zmanjšate tveganje prisluškovanja vašim avdio in video podatkom med prenosom.

3. Izklopite nepotrebne storitve in uporabite varen način

Če jih ne potrebujete, priporočamo, da izklopite nekatere storitve, kot so SSH, SNMP, SMTP, UPnP, AP hotspot itd., da zmanjšate površino za napade.

Če je potrebno, se zelo priporoča izbira varnih načinov, vključno z naslednjimi storitvami, vendar ne omejeno nanje:

- SNMP: Izberite SNMP v3 in nastavite močno šifriranje ter gesla za avtentifikacijo.
- SMTP: Izberite TLS za dostop do poštnega strežnika.
- FTP: Izberite SFTP in nastavite zapletena gesla.
- AP hotspot: Izberite šifrirni način WPA2-PSK in nastavite zapletena gesla.

4. Spremenite HTTP in druga privzeta vrata storitev

Priporočljivo je, da privzeto vrata HTTP in drugih storitev spremenite na katero koli vrata med 1024 in 65535, da zmanjšate tveganje, da jih bodo napadalci uganili.

Konfiguracija omrežja

1. Omogočite seznam dovoljenj

Priporočamo, da vklopite funkcijo seznama dovoljenih naslovov in dostop do naprave omogočite le IP-naslovom s tega seznama. Zato poskrbite, da na seznam dovoljenih naslovov dodate IP-naslov svojega računalnika in IP-naslov podporne naprave.

2. Povezovanje naslova MAC

Priporočljivo je, da vezete IP naslov prehoda na MAC naslov na napravi, da zmanjšate tveganje za ARP spoofing.

3. Vzpostavite varno omrežno okolje

Da bi bolje zagotovili varnost naprav in zmanjšali potencialna kibernetika tveganja, priporočamo naslednje:

- Onemogočite funkcijo preslikave vrat usmerjevalnika, da preprečite neposreden dostop do naprav v intranetu iz zunanjega omrežja;
- Glede na dejanske potrebe omrežja razdelite omrežje: če med dvema podomrežjema ni potrebe po komunikaciji, priporočamo, da za izolacijo omrežja uporabite VLAN, prehod in druge metode;
- Vzpostavite sistem avtentifikacije dostopa 802.1x, da zmanjšate tveganje nezakonitega dostopa terminalov do zasebnega omrežja.

Varnostno revidiranje

1. Preverjanje spletnih uporabnikov

Priporočljivo je redno preverjati spletne uporabnike, da se identificirajo nezakoniti uporabniki.

2. Preverite dnevnik naprave

S pregledom dnevnikov lahko ugotovite IP-naslove, ki poskušajo vstopiti v napravo, ter ključne operacije prijavljenih uporabnikov.

3. Nastavite dnevnik omrežja

Zaradi omejene zmogljivosti pomnilnika naprav je obseg shranjenih dnevnikov omejen. Če želite dnevnik shranjevati dalj časa, priporočamo, da omogočite funkcijo omrežnega dnevnika, s čimer zagotovite, da se pomembni dnevniki sinhronizirajo z omrežnim dnevniškim strežnikom za namene sledenja.

Varnost programske opreme

1. Pravočasno posodobite vgrajeno programsko opremo

V skladu z operativnimi specifikacijami industrijskega standarda je treba firmware naprav pravočasno posodobiti na najnovejšo različico, da se zagotovi, da ima naprava najnovejše funkcije in varnost. Če je naprava povezana z javnim omrežjem, priporočamo, da omogočite funkcijo samodejnega zaznavanja spletnih posodobitev, da boste pravočasno prejeli informacije o posodobitvah firmware, ki jih objavi proizvajalec.

2. Pravočasno posodobite programsko opremo odjemalca

Priporočljivo je, da prenesete in uporabljate najnovejšo programsko opremo za stranke.

Fizična zaščita

Priporočljivo je, da zagotovite fizično zaščito naprav (zlasti naprav za shranjevanje), na primer z namestitvijo naprave v namenski strojni prostor in omaro ter z uvedbo nadzora dostopa

in upravljanje ključev, da se nepooblaščenemu osebjju prepreči poškodovanje strojne opreme in druge periferne opreme (npr. USB-ključa, serijskega vmesnika).