

Zunanja enota VDO3004Q-WP

Navodila za uporabo



V1.0.0






Predgovor

Splošno

V tem priročniku so predstavljeni namestitvev, funkcije in delovanje zunanje enote (v nadaljnjem besedilu "VTO"). Pred uporabo naprave jo pozorno preberite in priročnik shranite za kasnejšo uporabo.

Varnostna navodila

V priročniku se lahko pojavijo naslednje signalne besede.

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

Zgodovina revizij

Različica	Vsebina revizije	Datum izida
V1.0.0	Prva izdaja.	avgust 2023

Obvestilo o varstvu zasebnosti

Kot uporabnik naprave ali upravljavec podatkov lahko zbirate osebne podatke drugih oseb, kot so obraz, prstni odtisi in registrska številka. Za zaščito zakonitih pravic in interesov drugih oseb morate ravnati v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi o varstvu zasebnosti in sicer z izvajanjem ukrepov, ki med drugim vključujejo Zagotavljanje jasne in vidne identifikacije za obveščanje ljudi o obstoju območja nadzora in zagotavljanje zahtevanih kontaktnih informacij.

O priročniku

- Priročnik je namenjen le informativno. Med priročnikom in izdelkom so lahko manjše razlike.
- Ne odgovarjamo za škodo, ki nastane zaradi uporabe izdelka, ki ni v skladu s priročnikom.

- Priročnik bo posodobljen v skladu z najnovjšimi zakoni in predpisi povezanih pristojnosti. Priročnik je namenjen samo informativno. Med elektronsko in papirno različico lahko pride do manjših razlik.
- Vsi modeli in programska oprema se lahko spremenijo brez predhodnega pisnega obvestila. Posodobitve izdelka lahko povzročijo nekatere razlike med dejanskim izdelkom in priročnikom. Za najnovjši program in dodatno dokumentacijo se obrnite na servis.
- V tisku so lahko napake ali odstopanja v opisu funkcij, delovanja in tehničnih podatkov. V primeru dvoma ali spora si pridržujemo pravico do končnega pojasnila.
- Če priročnika (v formatu PDF) ni mogoče odpreti, nadgradite programsko opremo za branje ali poskusite z drugo glavno programsko opremo za branje.
- Vse blagovne znamke, registrirane blagovne znamke in imena podjetij v priročniku so last njihovih lastnikov.
- Če se med uporabo naprave pojavijo kakršne koli težave se obrnite na servis za pomoč strankam.
- V primeru nejasnosti ali sporov si pridržujemo pravico do končnega pojasnila.

Pomembni zaščitni ukrepi in opozorila

V tem poglavju je predstavljena vsebina o pravilnem ravnanju z napravo, preprečevanju nevarnosti in preprečevanju materialne škode. Pred uporabo naprave pozorno preberite in pri uporabi upoštevajte navodila.

Zahteve za delovanje



- Pred uporabo preverite ali je napajanje pravilno.
- Ne odklopite napajalnega kabla na strani naprave, ko je adapter vklopljen.
- Napravo uporabljajte v nazivnem območju vhodne in izhodne moči.
- Napravo prevažajte, uporabljajte in shranjujte pri dovoljeni vlažnosti in temperaturi.
- Če je naprava izklopljena za več kot en mesec, jo je potrebno dati v originalno embalažo in jo zapreti. Poskrbite, da ne bo izpostavljena vlagi, ter jo shranjujte pri dovoljeni vlažnosti in temperaturi.
- Na napravo ne kapljajte ali brizgajte tekočine in poskrbite, da na napravi ni predmetov, polnjenih s tekočino, da bi preprečili, da bi tekočina stekla vanjo.
- Naprave ne razstavljajte brez strokovnega navodila.

Zahteve za namestitvev



- Napajalnika ne priključite na napravo, ko je ta vklopljena.
- Strogo upoštevajte lokalne predpise in standarde za električno varnost. Prepričajte se, da je okoliška napetost stabilna in ustreza zahtevam naprave glede napajanja.
- Naprave ne priključite na dve ali več vrst napajalnikov, da se naprava ne poškoduje.
- Nepravilna uporaba baterije lahko povzroči požar ali eksplozijo.



- Osebe, ki dela na višini, mora sprejeti vse potrebne ukrepe za zagotovitev osebne varnosti, vključno z uporabo čelade in varnostnih pasov.
- Naprave ne postavljajte na mesto, ki je izpostavljeno sončni svetlobi ali v bližino virov toplote.
- Napravo hranite stran od vlage, prahu in saj.
- Napravo namestite na stabilno površino, da ne pade.
- Napravo namestite na dobro prezračevanem mestu in ne zapirajte njenega prezračevanja.
- Uporabite adapter ali napajalnik za omarico, ki ga je priskrbel proizvajalec.
- Uporabite napajalne kable, ki so priporočeni za določeno regijo in ustrezajo specifikacijam nazivne moči.
- Napajalnik mora ustrezati zahtevam E51 iz standarda IEC 62368-1 in ne sme biti višji od PS2. Upoštevajte, da so zahteve glede napajanja odvisne od oznake naprave.
- Naprava je električna naprava razreda I. Prepričajte se, da je napajanje naprave priključeno na vtičnico z zaščitno ozemljitvijo.

Kazalo vsebine

Predgovor	I
Pomembni zaščitni ukrepi in opozorila	III
1 Inicializacija sistema VTO	1
1.1 Spletni naslov	1
1.2 DMSS APP	1
2 Prijava in ponastavitev gesla	5
2.1 Prijava	5
2.2 Ponastavitev gesla.....	5
3 Domača stran	6
4 Čarovnik za nastavitev	7
4.1 Nastavitev kot strežnik SIP	7
4.2 Ni nastavljen kot strežnik SIP.....	8
5 Konfiguracija lokalne naprave	9
5.1 Osnovne nastavitve.....	9
5.1.1 Postaja vrat vile.....	9
5.1.2 Druga postaja za potrditev.....	11
5.2 Nadzor dostopa.....	13
5.2.1 Konfiguracija	13
5.2.2 RS-485.....	14
5.3 Postavitev.....	15
6 Sistem	18
6.1 Videoposnetek.....	18
6.2 Zvočni posnetki.....	20
6.3 Čas	21
6.4 Uporabnik ONVIF.....	23
6.5 Konfiguracija.....	23
6.6 Vzdrževanje.....	24
6.7 Posodabljanje.....	24
6.8 Pravne informacije.....	25
6.9 Sistemske informacije	25
7 Nastavitev naprave	26
7.1 VTO št. Upravljanje	26
7.2 Upravljanje VTH.....	27
7.3 Upravljanje VTS.....	28
8 Upravljanje oseb	30

9 Nastavitve omrežja	33
9.1 TCP/IP.....	33
9.2 Pristanišče.....	34
9.3 Strežnik SIP.....	34
9.4 Druga potrditvena postaja Kaskadiranje.....	38
9.5 Storitve v oblaku.....	39
9.6 UPnP.....	39
9.6.1 Omogočanje storitev UPnP.....	40
9.6.2 Dodajanje storitev UPnP.....	40
9.7 Wi-Fi.....	42
9.8 Osnovne storitve.....	42
10 Upravljanje dnevnika	45
10.1 Zgodovina klicev.....	45
10.2 Dnevnik alarmov.....	45
10.3 Odklepanje zapisov.....	46
10.4 Dnevnik.....	46
11 Upravljanje varnosti	48
11.1 Varnostni status.....	48
11.2 Sistemska storitev.....	48
11.3 Napad Obramba.....	49
11.3.1 Požarni zid.....	49
11.3.2 Blokada računa.....	50
11.3.3 Napad proti napadu DoS.....	51
11.4 Potrdilo CA.....	51
11.5 Šifriranje videoposnetkov.....	52
11.6 Varnostno opozorilo.....	52
12 Konfiguracija modela gumba	54
12.1 Kabelska povezava.....	54
12.2 Konfiguracija VTH.....	55
Dodatek 1 Priporočila za kibernetiko varnost	57

1 Inicializacija sistema VTO

1.1 Spletni nsalov

Za prvo prijavo morate inicializirati sistem VTO.

Postopek

Korak 1 Vključite VTO.

Korak 2 Pojdite na privzeti naslov IP (192.168.1.108) naprave VTO.



Prepričajte se, da je IP naslov vašega računalnika v istem segmentu omrežja kot VTO.

Korak 3 Na strani **Device Init** vnesite in potrdite geslo, nato pa kliknite **Next**.



Geslo mora biti sestavljeno iz 8-32 nepraznih znakov in vsebovati vsaj dve vrsti naslednjih znakov: velike in male črke, številke in posebne znake (razen ' ' ; : &).

Korak 4 Izberite potrditveno polje **E-pošta** in vnesite e-poštni naslov za ponastavitev gesla.

Korak 5 Kliknite **Next**.

Korak 6 Kliknite **OK**, da odprete prijavno stran.

Korak 7 Vnesite uporabniško ime (privzeto admin) in geslo za prijavo na spletno stran.

1.2 DMSS APP

Če vaš model podpira le Wi-Fi povezavo z omrežjem, lahko VTO inicializirate le v aplikaciji DMSS. Za podrobno delovanje aplikacije glejte njen uporabniški priročnik.

Predpogoji

DMSS ste prenesli iz trgovine APP Store (iOS) ali Google Play (Android), ustvarili račun in se prijavili v aplikacijo.

Postopek


Korak 1 Vključite VTO.

Korak 2 Vključite hotspot točko na VTO tako, da pritisnete in držite gumb za klic na VTO, dokler ne zaslišite glasovnega poziva.

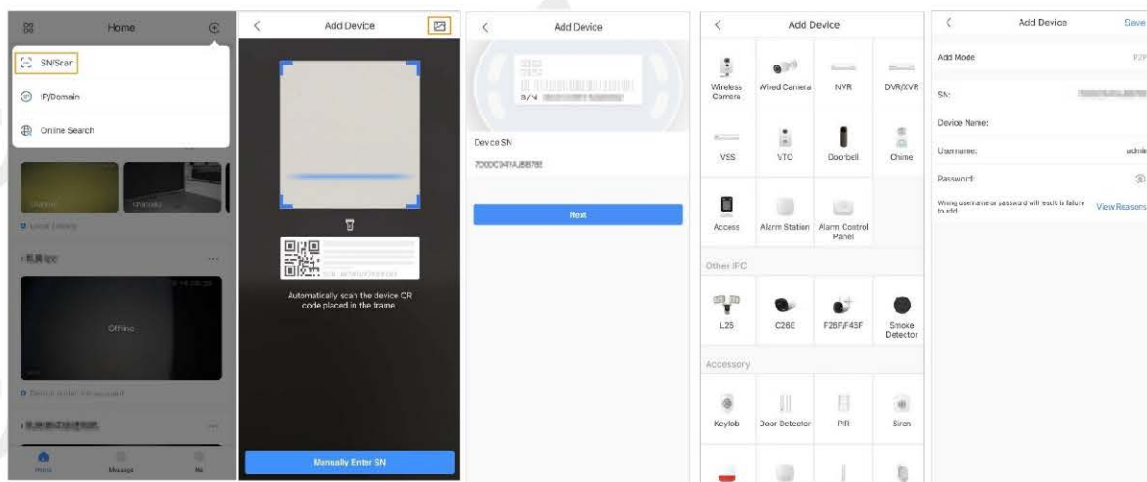


Funkcija hotspot točke vam omogoča, da VTO povežete z omrežjem prek **konfiguracije AP** v aplikaciji.

Korak 3 Dodajte VTO v aplikacijo DMSS.

1. Na zaslonu **Začetni zaslon** kliknite  nato pa izberite **SN/Scan**.
2. Dodajte VTO.
3. Dodajate lahko s skeniranjem QR kode na zadnji plošči VTO.
4. SN številka VTO se prikaže samodejno, nato pa kliknite **Next**.
5. Izberite vrsto naprave kot **VTO**, nato se prikažejo informacije o napravi.
6. Kliknite **View Reasons**.

Slika 1-1 Dodajanje VTO v DMSS

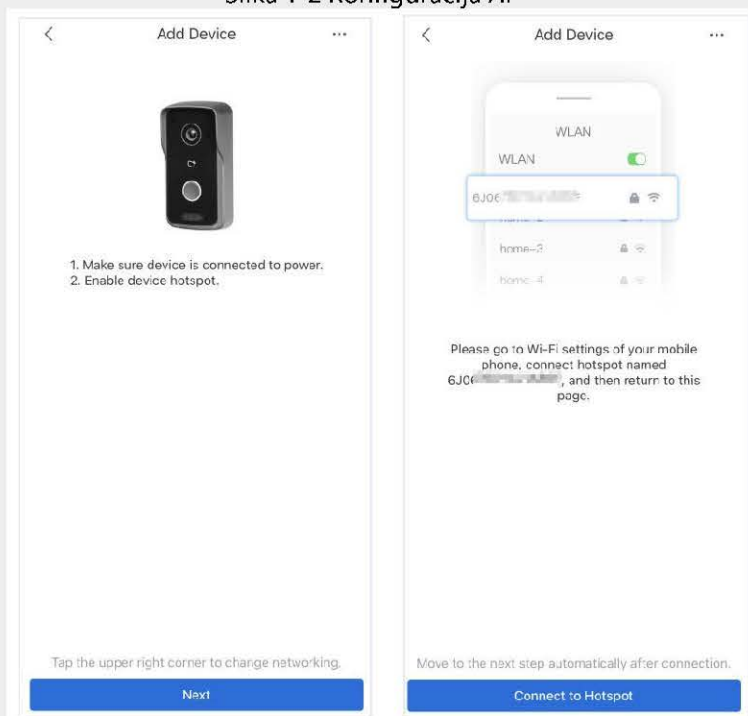


7. Konfigurirajte omrežje tako, da preklopite omrežje na **Konfiguracija AP**, nato pa kliknite **Next**.
8. Povežite telefon s hotspotom, ki ste ga pravkar omogočili v napravi VTO.



- Ime hotspot točke je številka SN vašega VTO.
- Trenutna stran se po vzpostavitvi povezave samodejno premakne na naslednji korak.

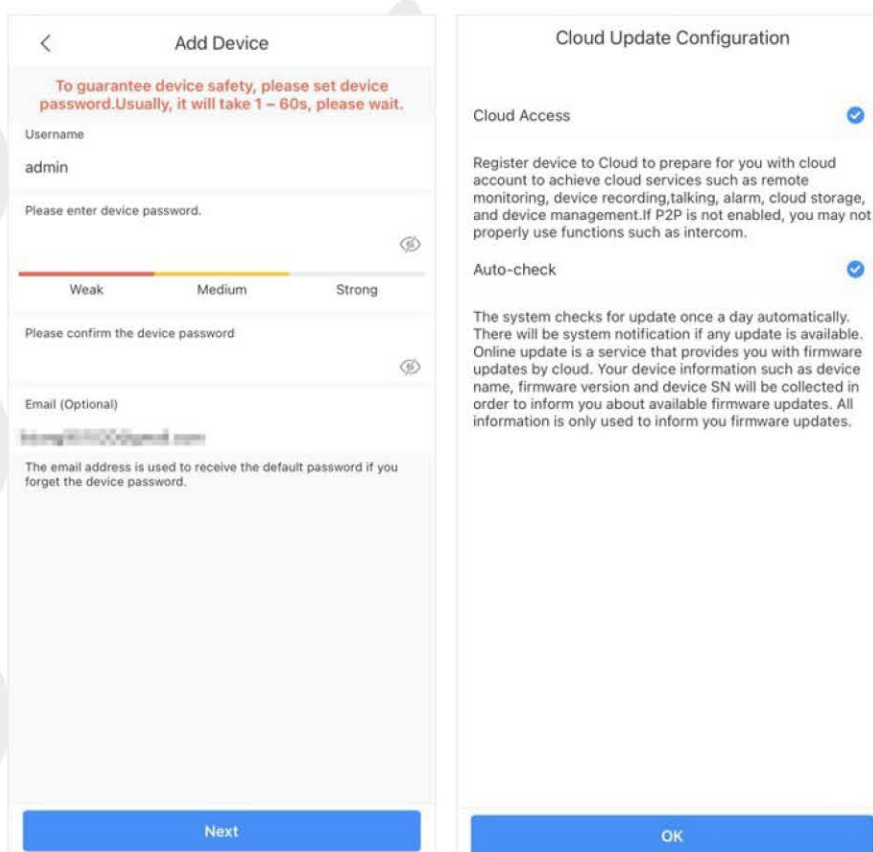
Slika 1-2 Konfiguracija AP



Korak 4 Dokončajte inicializacijo v skladu z navodili v aplikaciji.

1. Vnesite geslo, ki ste ga načrtovali za VTO in ga potrdite, nato pa kliknite **Next**.
2. Izberite **Dostop do oblaka** in **Samodejno preverjanje**, nato pa kliknite **OK**. Postopek inicializacije je končan.

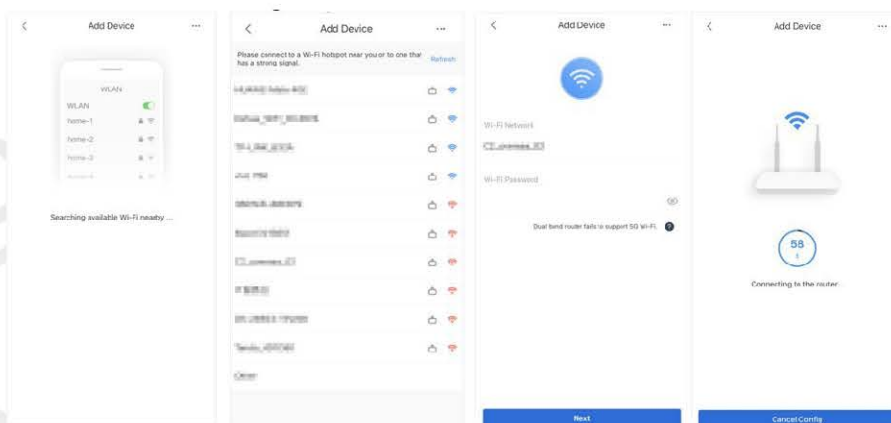
Slika 1-3 Inicializacija



Korak 5 Priključite VTO na omrežje prek Wi-Fi omrežja.

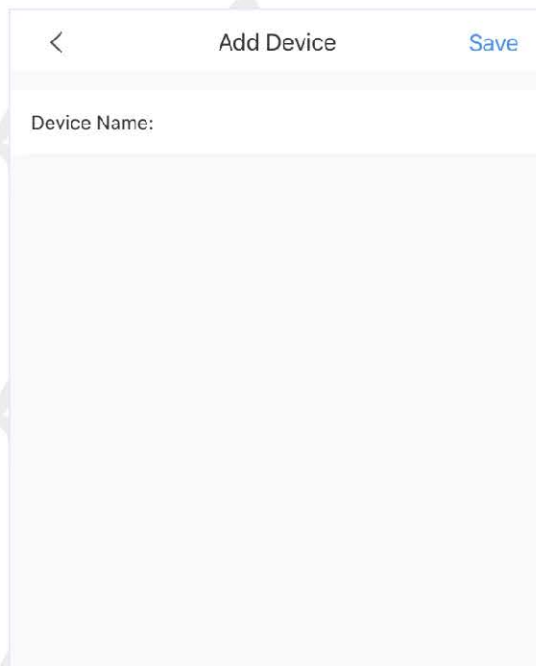
1. Izberite razpoložljivo Wi-Fi omrežje.
2. Vnesite geslo in kliknite **Next**. Počakajte, da se VTO poveže z usmerjevalnikom.

Slika 1-4 Povezava Wi-Fi



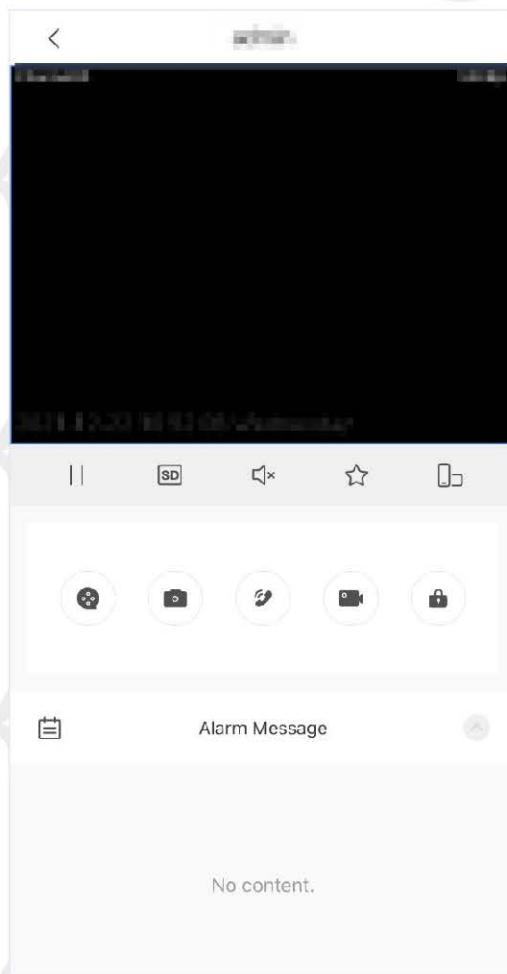
Korak 6 Konfigurirajte ime naprave in kliknite **Save**.

Slika 1-5 Konfiguracija imena naprave



Korak 7 Oglejte si videoposnetek spremljanja iz kamere v VTO.

Slika 1-6 Monitor



2 Prijava in ponastavitev gesla

2.1 Prijava

Pred prijavo se prepričajte, da je računalnik v istem omrežnem segmentu kot VTO.

Postopek

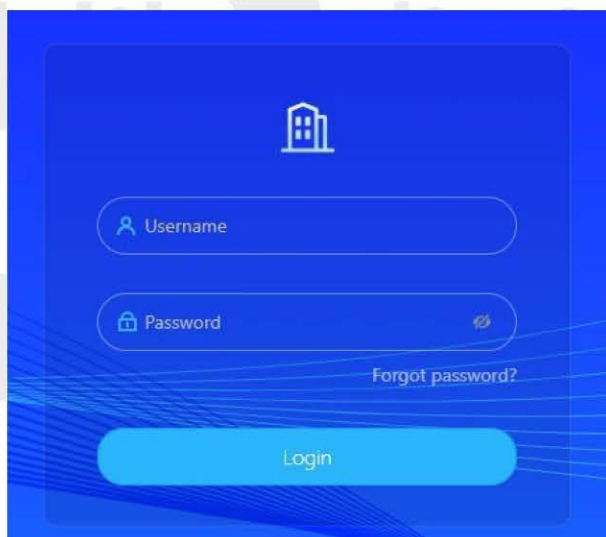
Korak 1 V brskalniku pojdite na IP naslov VTO.



Pri prvi prijavi vnesite privzeti IP (192.168.1.108). Če imate več VTO, priporočamo, da spremenite privzeti IP naslov IP, da se izognete konfliktom.

Korak 2 Vnesite uporabniško ime **admin** in geslo, ki ste ga nastavili med inicializacijo, nato pa kliknite **Login**.

Slika 2-1 Prijava



2.2 Ponastavitev gesla

Postopek

Korak 1 Na prijavnici kliknite **Forgot Password?** in nato kliknite **Next**.

Korak 2 Skenirajte QR kodo nato se bo prikazal niz števil in črk.

Korak 3 Pošljite niz v e-poštni račun, prikazan na strani, nato pa bo varnostna koda poslana na e-poštni naslov, ki je bil konfiguriran med inicializacijo.

Korak 4 V vnosnem polju vnesite varnostno kodo in kliknite **Next**.



- Če med inicializacijo niste nastavili e-poštnega naslova, se za pomoč obrnite na dobavitelja ali serviserja za pomoč strankam.
- Varnostna koda velja le 24 ur po prejemu.
- Če petkrat zaporedoma vnesete napačno varnostno kodo, bo vaš račun zaklenjen za 5 minut.

Korak 5 Vnesite in potrdite novo geslo ter kliknite **OK**.

3 Domača stran

Slika 3-1 Domača stran

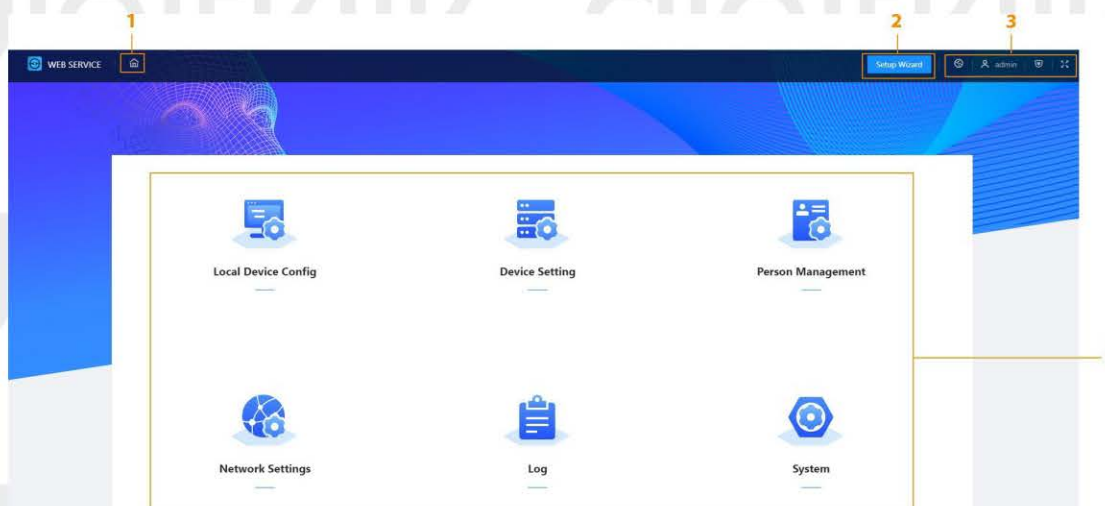






Tabela 3-1 Uvod na domačo stran

Št.	Funkcija	Opis
1	Gumb Domov	Vrnite se na domačo stran.
2	Čarovnik za nastavitve	Konfigurirajte strežnik VTO SIP.
3	Navigacijska vrstica	<ul style="list-style-type: none"> : Spremenite jezik spletne strani VTO. : Spremenite geslo, se odjavite iz trenutne naprave, ponovno zaženite sistem in obnovite tovarniške nastavitve naprave. : Oglejte si in konfigurirajte varnostne nastavitve. : Spletno stran si oglejte v celozaslonskem načinu.
4	Funkcija VTO	Različna funkcijska področja VTO.

4 Čarovnik za nastavitve

S čarovnikom za namestitve lahko dokončate postopek dodajanja VTO/VTH in določite poljubno VTO kot strežnik SIP. Prav tako lahko preključite njegovo stanje delovanja kot SIP strežnik.

4.1 Nastavitev kot SIP strežnik

VTO nastavite kot SIP strežnik.

Predpogoji

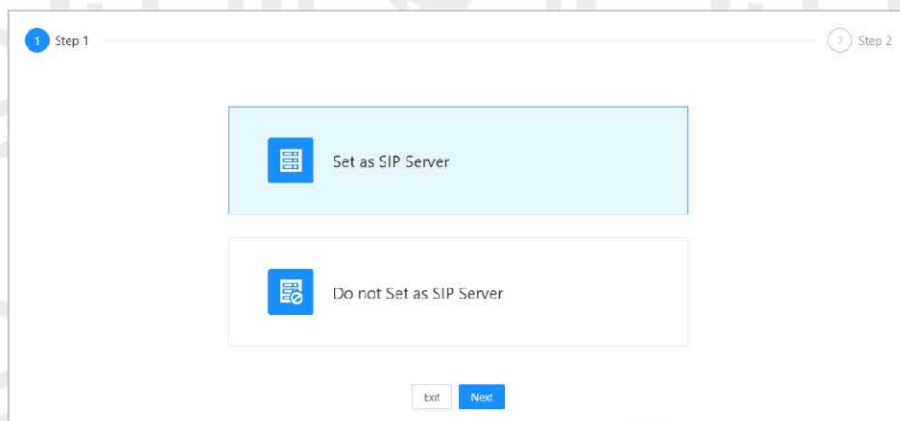
Na spletno stran ste dodali VTO. Če ne, jih lahko dodate na strani **Set as SIP Server** ali v razdelku **Device Setting**.

Postopek

Korak 1 Prijavite se na spletno stran VTO.

Korak 2 Izberite **Setup Wizard** > **Set as SIP Server** in kliknite **Next**.

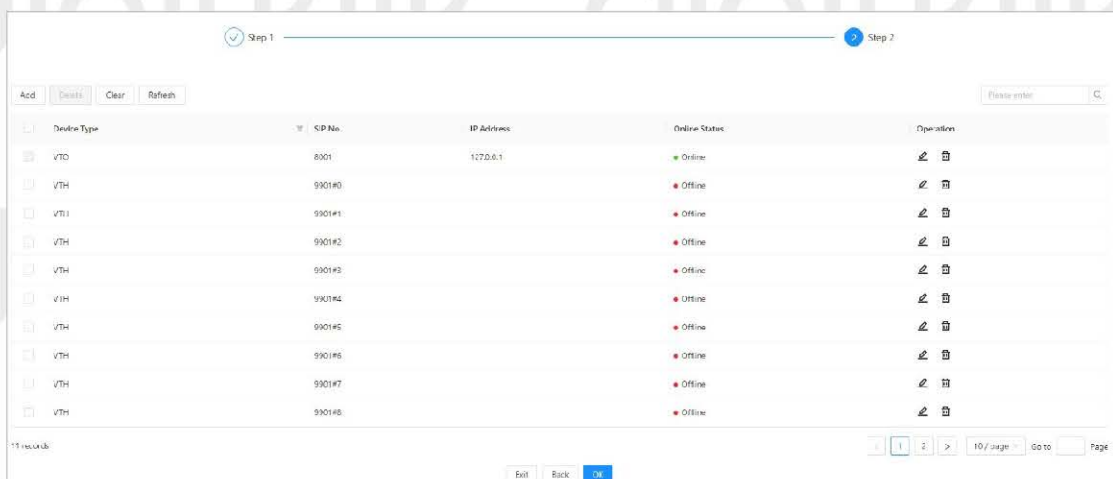
Slika 4-1 Nastavitev kot SIP strežnik



Korak 3 Izberite VTO, ki jo želite nastaviti kot SIP strežnik in kliknite **OK**.

Če niste imeli nobenega, ki bi deloval kot SIP strežnik, lahko kliknete tudi **Add** in dodate VTO.

Slika 4-2 Izberite SIP strežnik



Device Type	SIP No.	IP Address	Online Status	Operation
VTO	8001	127.0.0.1	Online	[Edit] [Delete]
VTH	9901#0		Offline	[Edit] [Delete]
VTH	9901#1		Offline	[Edit] [Delete]
VTH	9901#2		Offline	[Edit] [Delete]
VTH	9901#3		Offline	[Edit] [Delete]
VTH	9901#4		Offline	[Edit] [Delete]
VTH	9901#5		Offline	[Edit] [Delete]
VTH	9901#6		Offline	[Edit] [Delete]
VTH	9901#7		Offline	[Edit] [Delete]
VTH	9901#8		Offline	[Edit] [Delete]

4.2 Ni nastavljen kot SIP strežnik

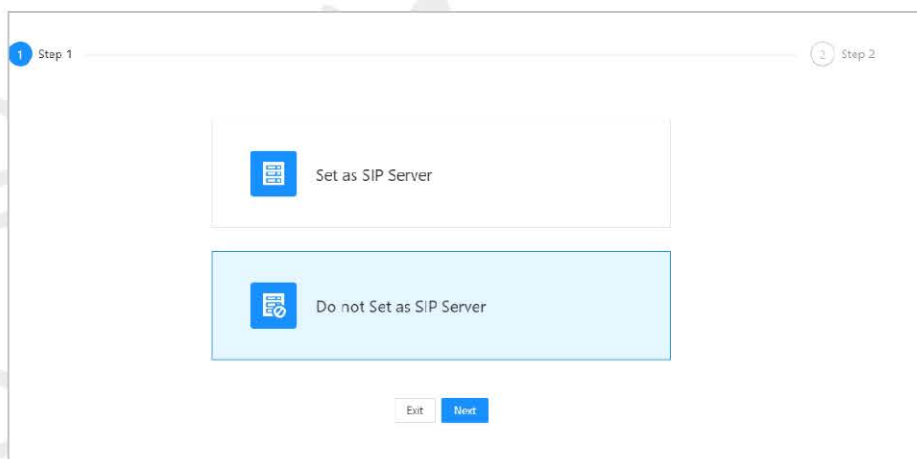
Če želite spremeniti SIP strežnik, morate trenutnega odstraniti s seznama.

Postopek

Korak 1 Prijavite se na spletno stran VTO.

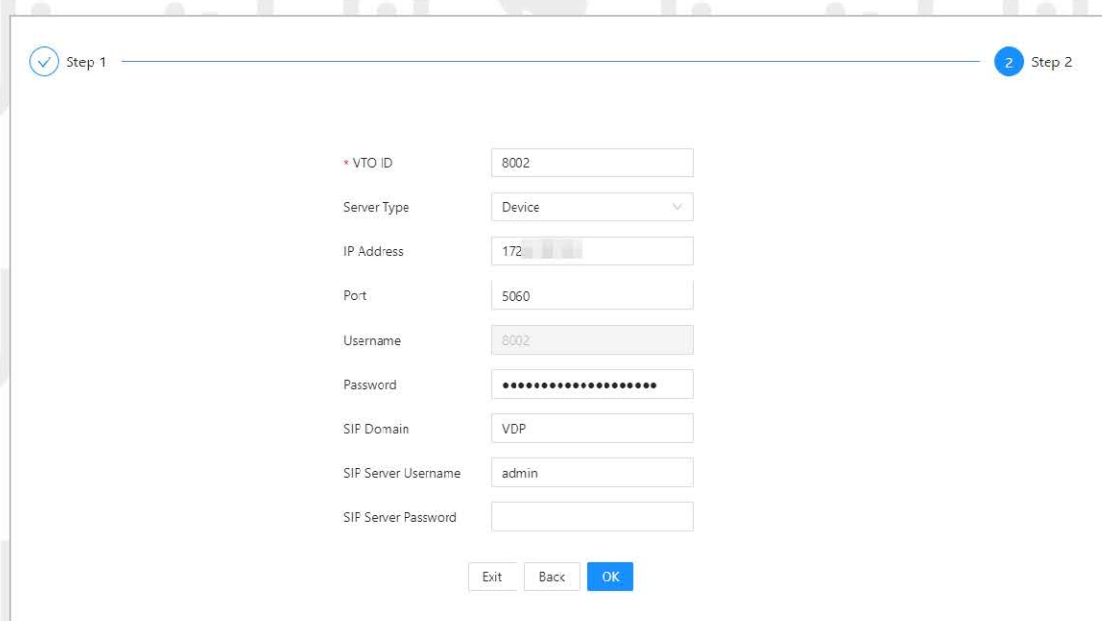
Korak 2 Izberite **Setup Wizard** > **Do not Set as SIP Server** in kliknite **Next**.

Slika 4-3 Ne nastavite kot SIP strežnik



Korak 3 Konfigurirajte podatke o VTO, ki jo ne želite nastaviti kot SIP strežnik in nato kliknite **OK**.

Slika 4-4 Informacije za konfiguraciji



5 Konfiguracija lokalne naprave

V tem poglavju je predstavljena podrobna konfiguracija VTO.



Pri različnih modelih se lahko pojavijo manjše razlike.

5.1 Osnovne nastavitve

Konfigurirajte osnovne nastavitve naprave.

5.1.1 Zunanja enota

Postopek

Korak 1 Izberite **Local Device Config > Basic Settings**.

Korak 2 Konfigurirajte parametre.

Slika 5-1 Osnovne nastavitve (VTO)

The screenshot shows a configuration window with two main sections: 'Local Device Config' and 'Functions'.

Local Device Config:


- Device Type: Villa Station (dropdown)
- Device Name: (empty text field)
- Villa Room No.: 9902 (text field)
- VTO ID: 8001 (text field)
- Group Call: (toggle)
- Management Center: 888888 (text field)
- Management Center Call Peri...: 00:00:00 - 23:59:59 (time range selector)
- Call Period: [Setting](#) (button)

Functions:

- Storage Method: SD Card (dropdown)
- SD Card Usage: 0M/0M (progress bar)
- Format SD Card: [Format SD Card](#) (button) with a tooltip: "If the SD card cannot be recognized, you can format it."
- Auto Capture during Call: (toggle)
- Upload Messages and Videos: (toggle)
- Auto Record while Calling: (toggle)
- Information box: "Please regularly perform backups to avoid data loss."

At the bottom, there are three buttons: [Apply](#), [Refresh](#), and [Default](#).

Tabela 5-1 Opis osnovnih parametrov

Parameter	Opis
Vrsta naprave	Izberite Villa Station .
Ime naprave	Ko druge naprave spremljajo ta VTO, se ime naprave prikaže na sliki za spremljanje.
Vila Soba št.	Številka sobe VTH. Uporablja se za klicanje VTH.
ID VTO	Uporablja se za razlikovanje posameznih VTO in priporočamo, da ga nastavite glede na številko enote ali stavbe, nato pa lahko v strežnik SIP dodate VTO z uporabo njihovih števil.  Številke ni mogoče spremeniti, če je VTO strežnik SIP.
Center za upravljanje	888888 privzeto.

Parameter	Opis
Obdobje klica Centra za upravljanje	Konfigurirajte časovno obdobje, v katerem lahko VTO pokliče center za upravljanje in nato omogočite funkcijo.
Skupinski klic	Omogočite jo na VTO, ki deluje kot SIP strežnik in ko glavni VTH prejme klic, ga prejmejo tudi vse dodatne VTH.
Obdobje klica	Časovno obdobje, v katerem je mogoče klicati druge naprave VTO, ni omejeno. Kliknite Setting , če želite konfigurirati obdobje klicanja v dnevu/tednu.
Način shranjevanja	Privzeta je SD kartica.
Uporaba SD kartice	Prikaže skupno in uporabljeno zmogljivost SD kartice. S klikom na Format SD Card lahko izbrišete vse podatke na SD kartici.
Samodejno zajemanje med klicem	Posnemite posnetek in ga shranite na SD kartico v napravi VTO, ko ta kliče.
Prenos sporočil in videoposnetkov	Ko je omogočeno: <ul style="list-style-type: none"> • Če je kartica SD vstavljena v VTH in VTO, bo video sporočilo shranjeno na SD karticah VTH in VTO. • Če je SD kartica vstavljena samo v VTH ali VTO, se video sporočilo shrani samo na SD kartico v VTH ali VTO. • Če v VTH ali VTO ni vstavljena SD kartica, se video sporočilo ne bo shranilo.
Samodejno snemanje med klicanjem	Posnemite posnetek, ko je VTO v klicu in ga shranite na SD kartico VTO.

Korak 3 Kliknite **Apply**.

5.1.2 Druga enota za potrditev


Postopek

Korak 1 Izberite **Local Device Config > Basic Settings**.

Korak 2 Konfigurirajte parametre.

Slika 5-2 Osnovne nastavitve (druga enota za potrditev)

Tabela 5-2 Opis osnovnih parametrov

Parameter	Opis
Vrsta naprave	Izberite Second Confirmation Station .
Ime naprave	Ko druge naprave spremljajo to VTO, se ime naprave prikaže na sliki za spremljanje.
Vila št. Sobe	Številka sobe VTH. Uporablja se za klicanje VTH.
ID VTO	Uporablja se za razlikovanje posameznih VTO in priporočamo, da jo nastavite glede na številko enote ali stavbe, nato pa lahko v SIP strežnik dodate VTO z uporabo njihovih števil.  Številke ni mogoče spremeniti, če je VTO strežnik SIP.
Center za upravljanje	888888 privzeto.
Obdobje klica Centra za upravljanje	Nastavite čas, če želite klice iz VTH sprejemati le v določenem obdobju in nato omogočite funkcijo.
Obdobje klica	Kliknite Setting , če želite konfigurirati obdobje klica v dnevnu/tednu.

Korak 3 Kliknite **Apply**.

5.2 Nadzor dostopa



Različne serije modelov imajo različne funkcije nadzora dostopa. Tukaj je primer za konfiguracijo modela serije Q.

5.2.1 Konfiguracija

Postopek

Korak 1 Izberite **Local Device Config > Access Control > Config**

Korak 2 Konfigurirajte parametre.

Slika 5-3 Nadzor dostopa

Interval between Consecutive...	15	s (1-20)
Door Unlocked Duration	2	s (1-20)
Check Door Detector Signal ...	<input type="checkbox"/>	
Door Detector Alarm Thresh...	30	s (1-9999)
Door Detector Status	<input checked="" type="radio"/> NC <input type="radio"/> NO	
Report Status of Door Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	
Unlock Code	123	
Lock	<input checked="" type="radio"/> Door 1 Local Lock <input type="radio"/> Door 2 Lock	
IC Card	<input checked="" type="checkbox"/>	
IC Card Encryption & Verifica...	<input type="checkbox"/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Preglednica 5-3 Opis parametrov nadzora dostopa

Parameter	Opis
Interval med zaporednimi odklepanji	Vrata je mogoče ponovno odkleniti šele po preteku intervala.
Čas odklepanja vrat	Čas, v katerem je ključavnica odklenjena.
Pred zaklepanjem preverite signal detektorja vrat	Omogočite funkcijo glede na svoje potrebe.
Alarmni prag detektorja vrat	Čas praga, ko se sproži alarm detektorja vrat.

Parameter	Opis
Stanje detektorja vrat	<ul style="list-style-type: none"> • NC: normalno zaprt. • NO: normalno odprt.
Poročilo o stanju detektorja vrat	Sinhronizirajte stanje senzorja vrat z notranjo enoto (VTH).
Koda za odklepanje	Telefon tretje osebe, na primer telefon SIP, lahko priključite na VTO in s kodo na daljavo odprete vrata.
Zaklepanje	<ul style="list-style-type: none"> • Vrata 1 lokalna ključavnica: Lokalna ključavnica. • Vrata 2 zaklepanje: 485 zaklepanje. Izberite vrsto ključavnice, da odklenete izbrano ključavnico.
Kartica IC	Omogočite funkcijo, da lahko uporabniki za odklepanje vrat potegnejo kartice.
Šifriranje in preverjanje kartic IC	Omogočite funkcijo, da začneta veljati šifriranje in preverjanje kartice IC.

Korak 3 Kliknite **Apply**.

5.2.2 RS-485

Postopek

Korak 1 Izberite **Local Device Config > Access Control > RS-485**.

Korak 2 Konfigurirajte parametre ključavnice, priključene prek port RS-485.

Slika 5-4 RS-485

Tabela 5-4 Opis RS-485

Parameter	Opis
Vrsta porta	Privzeto je zaklenjeno .

Parameter	Opis
Interval med zaporednimi odklepanji	Vrata je mogoče ponovno odkleniti šele po preteku intervala.
Trajanje odklepanja	Čas, v katerem je ključavnica odklenjena.
Koda za odklepanje	Telefon tretje osebe, na primer telefon SIP, lahko priključite na VTO in z ukazom na daljavo odprete vrata. Privzet ukaz je 456.
Zaklepanje	Izberite vrsto zaklepa , da odklenete izbrano ključavnico. <ul style="list-style-type: none"> • Vrata 1 lokalna ključavnica: Lokalna ključavnica. • Vrata 2 Zaklepanje: 485 zaklepanje.

Korak 3 Kliknite **Apply**.

5.3 Postavitev

Ta funkcija je na voljo samo za serijo Q z več gumbi (1 gumb, 2 gumba in 4 gumbi). Tukaj je primer konfiguracije za VTO, ki ima na svoji napravi nameščen en gumb.

Postopek

Korak 1 Prijavite se na spletno stran VTO.

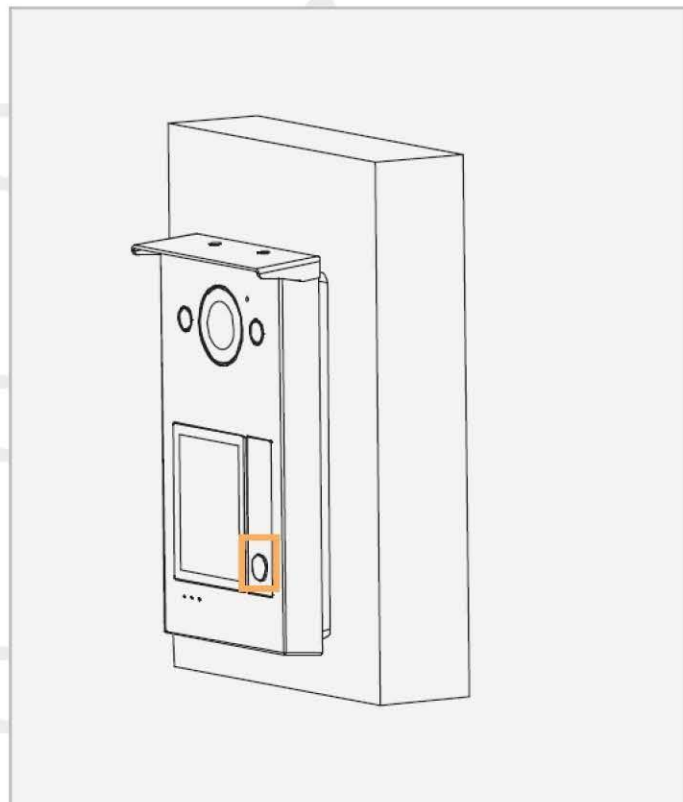
Korak 2 Izberite **Local Device Config > Layout**

Korak 3 Kliknite ploščice z imeni poleg mesta, kamor ste namestili gumb(e), in nato izberite številko(e) sobe iz **modula**, ki ga(jih) želite povezati. Na primer 9901, 9902, 9903 in 9904.

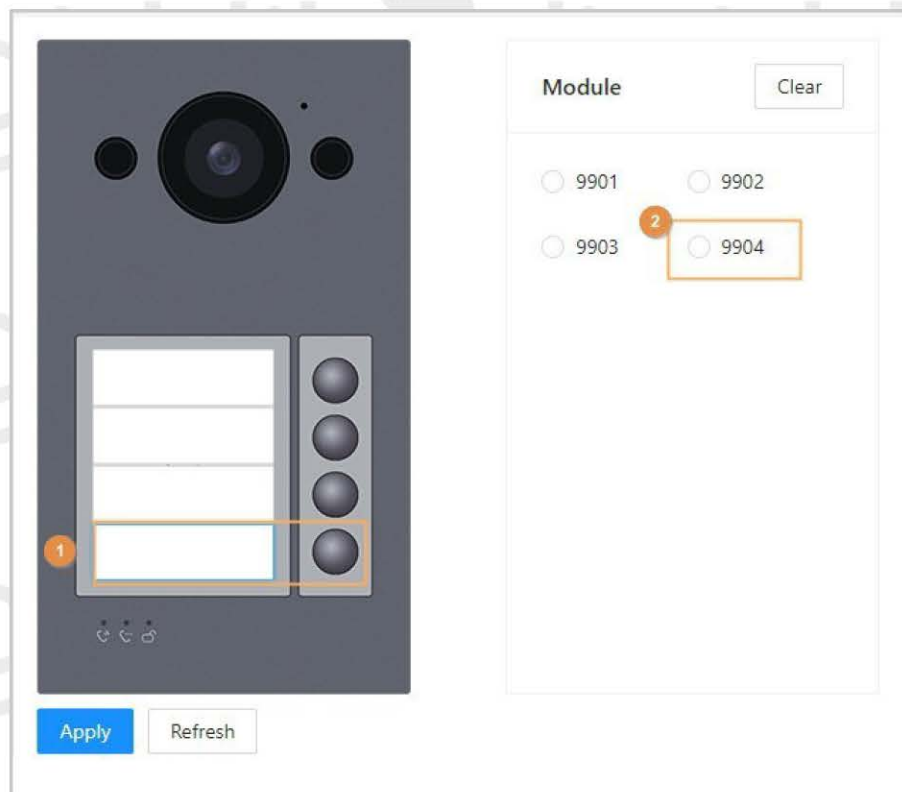


- Najprej morate konfigurirati številko sobe. V nasprotnem primeru na seznamu modulov ne boste mogli izbrati številke sobe. Številke sob VTH konfigurirate v **nastavitvah naprave**. Za podrobnosti glejte "7.2 Upravljanje VTH".
- Številko sobe morate konfigurirati glede na položaj gumbov za namestitev. Če ste na primer namestili samo en gumb ob prvi imenski ploščici, morate za konfiguracijo številke sobe na spletni strani klikniti modul prve imenske ploščice. Če ste namestili en gumb poleg četrte imenske plošče, morate za konfiguracijo številke sobe na spletni strani klikniti modul četrte imenske plošče. Zgornje pravilo konfiguracije upoštevajte, ko na VTO namestite 2 ali 4 gumb(e) in na spletni strani konfigurirate ustrezne številke sobe.

Slika 5-5 Namestitev četrtega gumba

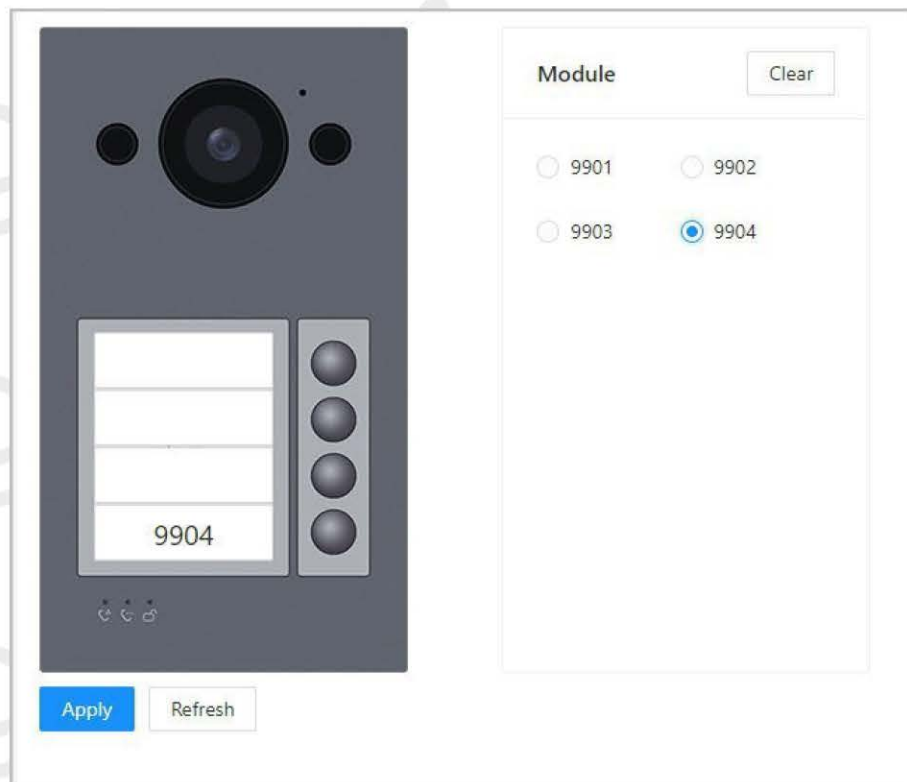


Slika 5-6 Konfiguracija četrte tablice z imenom (1)



Korak 4 Kliknite **Apply**, da shranite izbrano številko sobe.

Slika 5-7 Konfiguracija četrte tablice z imenom



Korak 5 Če želite pri namestitvi 2 ali 4 gumbov za VTO vezati številke sob, ponovite korak 3 do 4, dokler ne konfigurirate vseh številk sob.

6 Sistem

6.1 Video posnetki

Konfigurirajte format in kakovost videa ter zvok VTO.

Postopek

Korak 1 Izberite **System > Video**.

Slika 6-1 Video


The screenshot shows a configuration window for video settings. On the left is a black video preview area with a 'Default' button below it. On the right, under the 'Bit Rate' tab, are two sections: 'Main Stream' and 'Sub Stream'. Each section has dropdown menus for Resolution, Frame Rate (FPS), Bit Rate, and Compression.

Section	Resolution	Frame Rate (FPS)	Bit Rate	Compression
Main Stream	720P	30	1024Kbps	H.265
Sub Stream	CIF	30	256Kbps	H.264

Korak 2 Konfigurirajte parametre, ki bodo začeli veljati ob spremembi.

Preglednica 6-1 Opis video parametrov

Parameter		Opis
Bitna hitrost	Resolucija (glavni tok)	<ul style="list-style-type: none"> • 720P: 1280 × 720. • WVGA: 800 × 480. • D1: 720 × 480. • CIF: 352 × 288.
	Hitrost slikanja (FPS) (glavni tok)	<ul style="list-style-type: none"> • Če izberete video standard PAL: Razpon je od 1 do 25. • Če izberete video standard kot NTSC: razpon je od 1 do 30). <p>Večja kot je vrednost, bolj gladek je videoposnetek, vendar zahteva več pasovne širine.</p>
	Bitna hitrost (glavni tok)	<p>Vključujejo hitrosti 768 Kb/s, 896 Kb/s, 1024 Kb/s, 1,25 Mb/s, 1,5 Mb/s, 1,75 Mb/s, 2 Mb/s, 4 Mb/s in več. Večja kot je vrednost, boljša je kakovost videoposnetka, vendar zahteva več pasovne širine.</p>

Parameter		Opis
	Stiskanje (glavni tok)	H.264. H.265.  V primerjavi s H.264 potrebuje H.265 manjšo pasovno širino.
	Resolucija (podtok)	<ul style="list-style-type: none"> • 1080P : 1920 × 1080. • WVGA: 800 × 480. • QVGA: 320 × 240. • D1 : 720 × 480. • CIF: 352 × 288.
	Hitrost sličic (FPS) (podtok)	Razpon je od 1 do 25. Večja kot je vrednost, bolj gladek je videoposnetek, vendar zahteva več pasovne širine.
	Bitna hitrost (podtok)	Vključujejo 224 Kb/s, 256 Kb/s, 320 Kb/s, 384 Kb/s, 448 Kb/s, 512 Kb/s, 640 Kb/s, 768 Kb/s. Večja kot je vrednost, boljša je kakovost videoposnetka, vendar zahteva več pasovne širine.
	Stiskanje (podtok)	H.264. H.265.
Status	Način scene	Izberite med možnostmi samodejno , onemogočeno , dnevno in nočno . Privzeto je izbrana možnost Auto .
	Način izravnave	<ul style="list-style-type: none"> • BLC : kompenzacija zadnje svetlobe. Izboljša jasnost cilja na sliki. • WDR: širok dinamični razpon. Povečajte svetlost temnih območij in zmanjšajte svetlost svetlih območij, da izboljšate sliko. • HLC : kompenzacija visoke svetlobe. Zmanjša svetlost močnih točk in izboljša celotno sliko. • Onemogočite: Ne uporabljajte nobenega načina kompenzacije.
	Dan/noč	Izberite med možnostmi Color (Barva) , Auto (Samodejno) in ČB .
	Standardni videoposnetek	Izberite PAL ali NTSC glede na vaše območje.
Slika	Svetlost	Večja kot je vrednost, svetlejša je slika.
	Kontrast	Večja vrednost pomeni večji kontrast med svetlimi in temnimi območji.
	Hue	Barvo naredite svetlejšo ali temnejšo. Privzeto vrednost določi senzor svetlobe, zato priporočamo, da jo ohranite privzeto.
	Nasičenost	Večja kot je vrednost, debelejša je barva.
	Gamma	Nelinearno spremeni svetlost slike in izboljša dinamični razpon slike. Večja kot je vrednost, svetlejša je slika.

Parameter	Opis
Prilagoditev dobička	Ojačajte video signal in povečajte svetlost slike. Če je vrednost prevelika, bo na sliki več šuma.
Zrcalo	Prikažite sliko z obrnjeno levo in desno stranjo.
Flip	Sliko prikažite obrnjeno navzdol.
Čas prikaza	Prikaz trenutnega časa in datuma na video sliki.

6.2 Audio

Postopek

Korak 1 Izberite **System > Video**.

Korak 2 Konfigurirajte parametre, ki bodo začeli veljati ob spremembi.

Slika 6-2 Avdio

The screenshot shows the 'Audio Control' interface. It includes several sections:

- Audio Control:** A list of toggle switches for 'Voice Prompt: while Ringing', 'Ringtone', 'Unlock', 'Alarm', 'Voice Message', and 'Audio Collection', all of which are currently turned on.
- Volume Control:** Two sliders for 'Microphone Volume' (set to +90) and 'Speaker Volume' (set to +80).
- Buttons:** 'Apply', 'Refresh', and 'Default' buttons.
- Audio File:** A table listing audio files for various call states. The table has columns for 'Audio Type', 'Audio File', and 'Modify'.


Audio Type	Audio File	Modify
Calling	-	⬆
Busy	-	⬆
Successfully Unlocked	-	⬆
Nobody Answered	-	⬆
Call Ended	-	⬆
Nonexistent Number	-	⬆

Tabela 6-2 Opis parametrov zvoka

Parameter	Opis				
<table border="1"> <tr> <td>Glavni poziv med zvonjenjem</td> <td rowspan="3">Vklopite ali izklopite vsako vrsto zvoka.</td> </tr> <tr> <td>Zvonjenje</td> </tr> <tr> <td>Alarm</td> </tr> </table>	Glavni poziv med zvonjenjem	Vklopite ali izklopite vsako vrsto zvoka.	Zvonjenje	Alarm	
Glavni poziv med zvonjenjem	Vklopite ali izklopite vsako vrsto zvoka.				
Zvonjenje					
Alarm					
Nadzor zvoka	<table border="1"> <tr> <td>Glavna sporočila</td> </tr> <tr> <td>Odklepanje</td> </tr> <tr> <td>Zvočna zbirka</td> </tr> </table>	Glavna sporočila	Odklepanje	Zvočna zbirka	
Glavna sporočila					
Odklepanje					
Zvočna zbirka					

Parameter		Opis
Nadzor glasnosti	Glasnost mikrofona	Prilagodite glasnost.
	Glasnost zvočnika	

Korak 3 Kliknite **Apply**.

Korak 4 (opcijsko) Naložite zvočno datoteko s klikom  ob ustrezni vrsti zvoka (vključno s klicem, zasedeno, uspešno odklenjeno, nihče ni odgovoril, zaključenim klicem in neobstoječo številko).



Prenesete lahko samo datoteke MP3, ki ne presegajo 20 KB.

6.3 Čas

Konfigurirajte časovni pas in parametre varčevanja z dnevno svetlobo.


Postopek

Korak 1 Izberite **System > Time**.

Korak 2 Konfigurirajte čas in časovni pas ter poletni čas.

Slika 6-3 Čas

Time and Time Zone



Date :
2023-07-10 Monday

Time :
13:46:16

Time Manually Set NTP

System Time

Time Format

Time Zone

DST








Enable

Type Date Week

Start Time

End Time

Tabela 6-3 Opis parametrov

Modul	Parameter	Opis
Čas in časovni pas	Čas	<ul style="list-style-type: none"> • Ročna nastavitvev • NTP
	Sistemski čas	<p>Čas sistema VTO.</p>  <p>Spreminjanje sistemskega časa lahko povzroči težave pri iskanju videoposnetkov in objavi informacij. Preden ga spremenite, izklopite snemanje videoposnetkov in samodejni posnetek.</p>  <p>Uporablja se samo v načinu Ročna nastavitvev.</p>
	Sinhronizacija računalnika	<p>Sinhronizirajte sistemski čas VTO z računalnikom.</p>  <p>Uporablja se samo v načinu Ročna nastavitvev.</p>
	Strežnik	<p>Naslov strežnika NTP.</p>  <p>Uporablja se samo v načinu NTP.</p>
	Posodobitev priročnika	<p>Kliknite ikono in čas naprave VTO se bo samodejno sinhroniziral s strežnikom.</p>  <p>Uporablja se samo v načinu NTP.</p>
	Port	<p>Številka port strežnika NTP.</p>  <p>Uporablja se samo v načinu NTP.</p>
	Interval	<p>Cikel posodobitve časa VTO. Največ 30 minut.</p>  <p>Uporablja se samo v načinu NTP.</p>
	Časovni format	<p>Za obliko datuma izberite eno od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LLLL-MM-DD • MM-DD-RRRR • DD-MM-RRRR <p>Za časovni format izberite eno od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24-urni • 12-urni
	Časovni pas	Izberite časovni pas za sistem VTO.

DST	Omogočite	Kliknite, če želite omogočiti funkcijo DST .
Modul	Parameter	Opis
	Tip	Po potrebi izberite datum ali teden in nato konfigurirajte določeno obdobje.
	Čas začetka	Konfigurirajte začetni in končni čas poletnega časa.
	Končni čas	

Korak 3 Kliknite **Apply**.

6.4 Uporabnik ONVIF

Dodajte račune za naprave, ki spremljajo VTO prek protokola ONVIF.

Postopek

Korak 1 Izberite **Sistem > Uporabnik ONVIF**.

Korak 2 Kliknite **Add**.

Korak 3 Vnesite podatke in kliknite **OK**.

Naprave ONVIF lahko spremljajo VTO z uporabo računa.

Slika 6-4 Uporabnik ONVIF

6.5 Konfiguracija

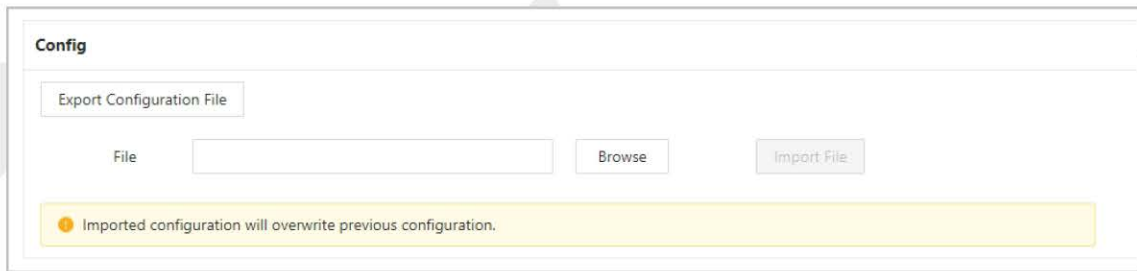
Konfiguracijsko datoteko lahko izvozite in uvozite.

Postopek

Korak 1 Izberite **Sistem > Konfiguracija**.

Korak 2 Kliknite **Export Configuration File** ali kliknite **Browse**, da izberete datoteko iz lokalnega računalnika, in nato kliknite **Import file**.

Slika 6-5 Konfiguracija



Config

Export Configuration File

File Browse Import File

Imported configuration will overwrite previous configuration.

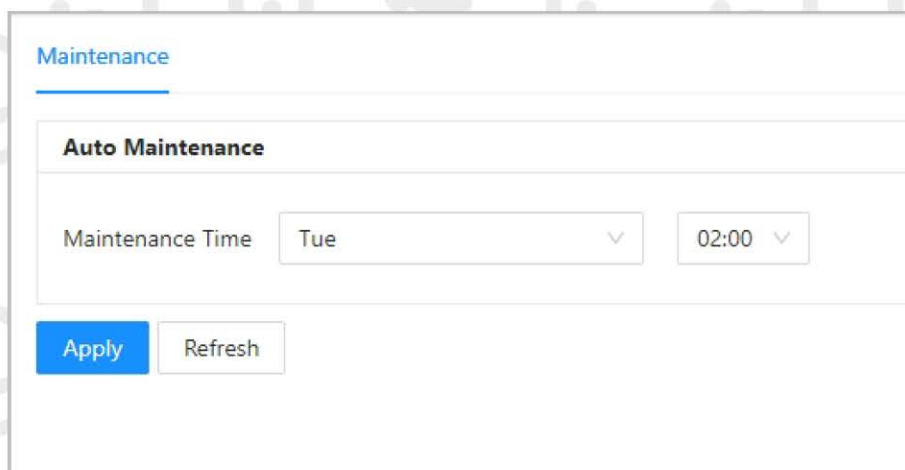
6.6 Vzdrževanje

Postopek

Korak 1 Izberite **Sistem > Vzdrževanje**.

Korak 2 Konfigurirajte čas samodejnega vzdrževanja.

Slika 6-6 Samodejno vzdrževanje



Maintenance

Auto Maintenance

Maintenance Time Tue 02:00

Apply Refresh

Korak 3 Kliknite **Apply**.

6.7 Posodabljanje spletne strani

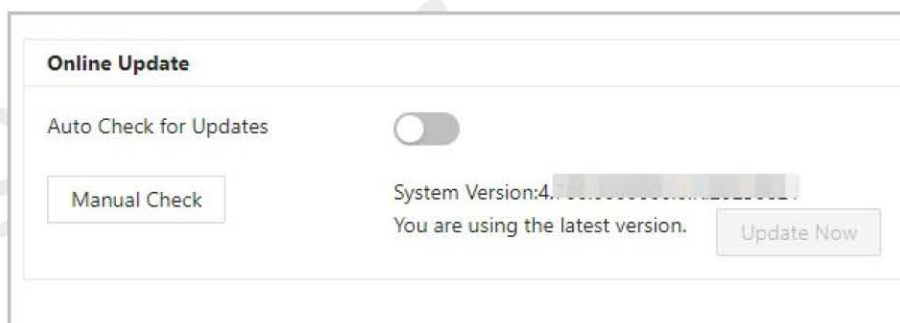
Postopek

Korak 1 Izberite **Sistem > Posodobitev**.

Korak 2 Izberite načine za preverjanje posodobitve.

- **Samodejno preverjanje**: Izberite funkcijo za samodejno preverjanje ali je na voljo nova različica sistema.
- **Ročno preverjanje**: Izberite funkcijo za preverjanje ali je na voljo nova različica sistema.

Slika 6-7 Posodobitev



6.8 Pravne informacije

Izberite **Sistem** > **Pravne informacije**. V tem razdelku si lahko ogledate povezana obvestila s pravnimi informacijami.

6.9 Sistemske informacije

Postopek

Korak 1 Izberite **System** > **System Info**.

Korak 2 Oglejte si različico programske opreme in različico varnostne osnove.

Slika 6-8 Sistemske informacije

Software Version	2023-06-21 V4.700.0000000.0.R
Security Baseline Version	

7 Nastavitev naprave

V tem poglavju je predstavljeno dodajanje, spreminjanje in brisanje VTO, VTH, VTS in IPC ter pošiljanje sporočil iz strežnika SIP v VTO in VTH, kadar VTO deluje kot strežnik SIP. Če kot strežnik SIP uporabljate druge strežnike, si za podrobnosti oglejte ustrezen priročnik.

7.1 VTO št. upravljanje

Strežniku SIP lahko dodate VTO in vse VTO, ki so povezani z istim strežnikom SIP, lahko kličejo drug drugega.

Postopek

Korak 1 Prijavite se na spletno stran VTO, ki deluje kot SIP strežnik.

Korak 2 Izberite **Nastavitev naprave**.

Korak 3 Kliknite **Add**.

Korak 4 Konfigurirajte parametre.

Slika 7-1 Dodajanje VTO

The screenshot shows a web-based configuration window titled "Add". It contains the following fields and values:

- Device Type: VTO (selected in a dropdown menu)
- * No.: 8001
- * Registration Password: masked with dots and a toggle icon
- Building No.: (empty)
- Unit No.: (empty)
- * IP Address: 127
- * Username: admin
- * Password: masked with dots and a toggle icon

Buttons: OK (blue), Cancel (grey)



Tabela 7-1 Dodaj konfiguracijo VTO

Parameter	Opis
Vrsta naprave	Izberite VTO .
Št.	Številka VTO, ki ste jo konfigurirali.
Geslo za registracijo	Pustite jo kot privzeto.

Parameter	Opis
Št. stavbe	Na voljo samo, če strežniki platforme delujejo kot SIP strežnik.
Št. Enote	
Naslov IP	IP naslov VTO.
Uporabniško ime	Uporabniško ime in geslo za prijavo na spletno stran VTO.
Geslo	

Korak 5 Kliknite **OK**.



Kliknite  za urejanje VTO ali  za brisanje dodanih VTO-jev, vendar tisto katero imate, ni mogoče spremeniti ali izbrisati.

7.2 Upravljanje VTH

V strežnik SIP lahko dodate številke sob in nato številko sobe konfigurirate na napravah VTH, da jih povežete z omrežjem.

Postopek

Korak 1 Prijavite se na spletno stran SIP strežnika.

Korak 2 Izberite **Nastavitev naprave**.

Korak 3 Kliknite **Add**.

Korak 4 Konfigurirajte parametre.

Slika 7-2 Dodajanje VTH

Add
✕

Device Type

First Name

Last Name

Alias

* Room No.

Registration Mode



* Registration Password

Tabela 7-2 Podatki o sobi

Parameter	Opis
Ime in priimek	Vnesite podatke, ki jih potrebujete za razlikovanje posameznih sob.
Priimek	
Vzdevek	
Št. sobe	Vnesite številko sobe in nato konfigurirajte številko na VTH za povezavo, da ga povežete z omrežjem.
Vrsta registracije	Izberite public .
Geslo za registracijo	Pustite jo kot privzeto.

Korak 5 Kliknite **Save**.



Kliknite  za urejanje VTH ali  za brisanje dodanih VTH-jev, vendar tisto katero imate, ni mogoče spremeniti ali izbrisati.

7.3 Upravljanje VTS

Strežniku SIP lahko dodate VTS, ki se lahko uporablja kot center za upravljanje. Prav tako lahko upravlja, kliče ali sprejema klice iz vseh VTO in VTH v omrežju. Za podrobnosti glejte ustrezen uporabniški priročnik.

Postopek

Korak 1 Prijavite se na spletno stran VTO, ki deluje kot SIP strežnik.

Korak 2 Izberite **Nastavitev naprave**.

Korak 3 Kliknite **Add**.

Korak 4 Konfigurirajte parametre.

Slika 7-3 Dodaj VTS

Tabela 7-3 Dodaj konfiguracijo VTS

Parameter	Opis
Vrsta naprave	Izberite VTS .
Št. VTS	Številka VTS.
Geslo za registracijo	Pustite jo kot privzeto.
IP naslov	IP naslov VTS.

Korak 5 Kliknite **OK**.

8 Upravljanje oseb

Dodajanje informacij o osebju.

Osnovne informacije

Nekatere serije VTO podpirajo funkcijo izdajanja kartic pri upravljanju oseb. Z izdajo kartice dostopa lahko odklenete vrata sobe. Za uporabo te funkcije mora imeti naprava VTO čitalnik kartic.

Postopek

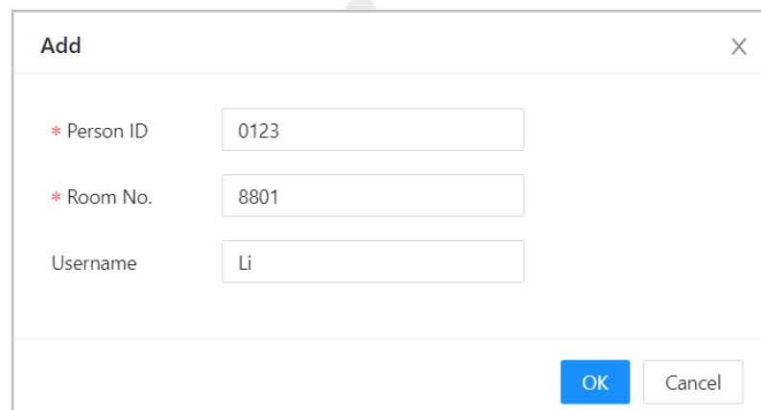
Korak 1 Prijavite se na spletno stran VTO.

Korak 2 Izberite **Upravljanje oseb**.

Korak 3 Kliknite **Add**.

- VTO, ki nimajo funkcije izdajanja kartic: Vnesite ID sobe, številko sobe, uporabniško ime in kliknite **OK**.

Slika 8-1 Dodaj osebo



The screenshot shows a dialog box titled "Add" with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "Person ID" with the value "0123", "Room No." with the value "8801", and "Username" with the value "Li". At the bottom right, there are two buttons: "OK" (highlighted in blue) and "Cancel".

- VTO, ki ima funkcijo izdajanja kartic:
 - a. Vnesite ID sobe, številko sobe, uporabniško ime in izberite dovoljenje za zaklepanje.
Zaklepanje 1: Lokalna ključavnica.
Zaklepanje 2: 485 ključavnic.



Samo modeli, ki imajo vrata 485, podpirajo 2 vrsti ključavnic.

Slika 8-2 Dodajanje osebe

The 'Add' dialog box has a title bar with 'Add' and a close button 'X'. It contains the following fields and controls:

- * Person ID: 0123
- * Room No.: 8801
- Username: Li
- * Lock Permission: Lock 1 Lock 2
- Card: Add
- Buttons: OK, Cancel

b. Kliknite **Add** ob **kartici** ter vnesite številko in ime kartice.

Slika 8-3 Izdaja kartice

The 'Add Card' dialog box has a title bar with 'Add Card' and a close button 'X'. It contains the following fields and controls:

- * Card Number: 0123456 Issue Card
- Name: Li
- Buttons: OK, Cancel

c. Kliknite **Issue Card**.

Na spletni strani se prikaže poziv za odštevanje (120 s). Ko se začne odštevanje, morate v tem času potegniti kartico na čitalnik kartic v napravi VTO. Po podrsanju bo VTO samodejno prepoznal številko kartice.





Slika 8-4 Odštevanje

The 'Add Card' dialog box has a title bar with 'Add Card' and a close button 'X'. It contains the following fields and controls:

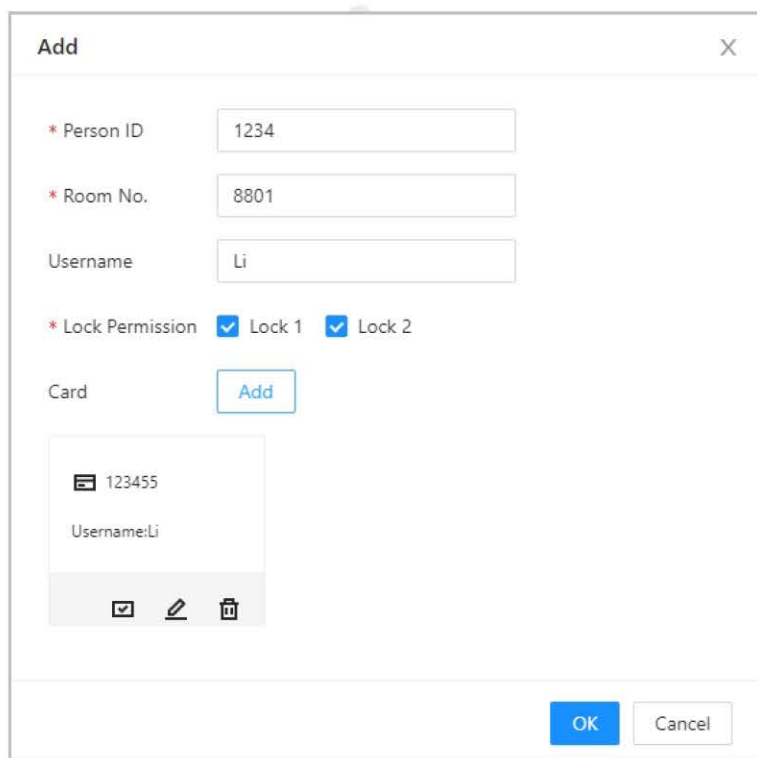
- * Card Number: [disabled] Cancel(119)
- Name: Li
- Buttons: OK, Cancel

d. Po podrsanju kliknite **OK**, da dokončate postopek izdaje.

Nato se okno vrne v okno **Dodaj** in doda se kartica.

- ◇  : Prijavite izgubljeno kartico. Po kliku na ikono postane .
- ◇  : Urejanje podatkov o kartici.
- ◇  : Brisanje dodane kartice.

Slika 8-5 Izdana kartica



e. Kliknite **OK**.

Slika 8-6 Uspešno dodana kartica



No.	Person ID	Room No.	Username	Card	Operation
1	1234	8801	Li		 

Sorodne operacije

- Kliknite **Import Person** in vnesite geslo za prijavo na spletno stran VTO za uvoz podatkov o osebi.
- Kliknite **Export Person** in vnesite geslo za prijavo na spletno stran VTO za izvoz podatkov o osebi.

9 Nastavitve omrežja

V tem poglavju je predstavljeno konfiguriranje omrežnih parametrov.

9.1 TCP/IP

Nastaviti morate podatke TCP/IP za povezavo VTO z omrežjem.

Postopek

Korak 1 Prijavite se na spletno stran VTO. _

Korak 2 Izberite **Nastavitve omrežja > TCP/IP**.

Korak 3 Konfigurirajte parametre TCP/IP.

Slika 9-1 TCP/IP

MAC Address: c0

IP Address: 172

Subnet Mask:

Default Gateway:

Preferred DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Alternate DNS: 8 . 8 . 4 . 4

Transmission Mode: Multicast Unicast

Buttons: Apply, Refresh, Default

Tabela 9-1 Opis parametrov

Parameter	Opis
IP naslov	Vaš načrtovani IP naslov za VTO.
Prednostni DNS	Privzeto je 8.8.8.8.
Nadomestni DNS	Privzeto je 8.8.4.4.
Način prenosa	<ul style="list-style-type: none">• Večpredstavnostno oddajanje.• Unicast. <p>Če stikalo ne podpira funkcije multicast ali če omrežna povezava ni dobra, je najprimernejša funkcija Unicast.</p>

9.2 Port

Slika 9-2 Port

The screenshot shows a configuration window with four input fields and three buttons. The fields are: TCP Port (37777), UDP Port (37778), HTTP Port (80), and HTTPS Port (443). Each field has a range of values in parentheses to its right: (1025-65534) for TCP and UDP ports. The buttons are 'Apply' (highlighted in blue), 'Refresh', and 'Default'.

Tabela 9-2 Opis parametrov

Parameter	Opis
HTTP Port	Zdaj lahko vnesete IP naslov http://VTO: Za prijavo v sistem VTO: IP naslov HTTPS port za prijavo v sistem VTO.
TCP/UDP Port	Uporablja se za dostop do VTO z napravami v drugih omrežjih.
HTTPS Port	Zdaj lahko vnesete IP naslov https://VTO: Za prijavo v sistem VTO: IP naslov HTTPS Port za prijavo v sistem VTO.

9.3 Strežnik SIP

V omrežju mora biti SIP strežnik, da lahko vsi povezani VTO in VTH kličejo drug drugega. Kot strežnik SIP lahko uporabite VTO ali druge strežnike.

Postopek

Korak 1 Izberite **Nastavitve omrežja > Strežnik SIP**.

Korak 2 Izberite vrsto strežnika.

- VTO, v katerega ste se prijavi kot strežnik SIP: Izberite tip SIP kot **Naprava** in konfigurirajte parametre za VTO, nato pa kliknite poleg **strežnika SIP**.



Parametri postanejo sivi, ko omogočite funkcijo **strežnika SIP**.

Slika 9-3 Trenutni VTO kot strežnik SIP

SIP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
Server Type	Device
IP Address	192.168.1.100
Port	5060
Username	8001
Password
SIP Domain	VDP
SIP Server Username	admin
SIP Server Password
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>	

- Če kot strežnik SIP deluje drug VTO: Izberite tip SIP kot **Naprava** in konfigurirajte parametre za VTO, ki deluje kot strežnik SIP.



Če VTO, v katerega ste se prijavi, ne deluje kot SIP strežnik, ne omogočite SIP **strežnika**. V nasprotnem primeru povezava ne bo uspešna.

Slika 9-4 Drugi VTO kot strežnik SIP

The screenshot shows a configuration window for a SIP Server. At the top, there is a toggle switch for 'SIP Server'. Below it, the 'Server Type' is set to 'Device'. The 'IP Address' field contains '192...', 'Port' is '5060', 'Username' is '8001', and 'Password' is masked with dots. The 'SIP Domain' is 'VDP', 'SIP Server Username' is 'admin', and 'SIP Server Password' is also masked. At the bottom, there are three buttons: 'Apply' (highlighted in blue), 'Refresh', and 'Default'.


Tabela 9-3 Konfiguracija SIP strežnika (VTO kot SIP strežnik)

Parameter	Opis
IP naslov	Načrtovani IP naslov VTO.
Port	5060 privzeto.
Uporabniško ime	Pustite jo kot privzeto.
Geslo	
Domena SIP	
Uporabniško ime SIP strežnika	Uporabniško ime in geslo za prijavo v spletno stran strežnika SIP.
Geslo SIP strežnika	

- Platforma DSS deluje kot strežnik SIP: Nastavite **vrsto strežnika** kot **zasebni strežnik SIP** in nato konfigurirajte parametre.

Slika 9-5 Zasebni SIP strežnik

Tabela 9-4 Opis SIP strežnika (platforma kot SIP strežnik)

Parameter	Opis
IP naslov	IP naslov strežnika SIP.
Port	5080 privzeto, kadar platforma deluje kot SIP strežnik.
Uporabniško ime/geslo	Pustite jo kot privzeto.
Domena SIP	
Uporabniško ime/geslo strežnika SIP	Uporablja se za prijavo v SIP strežniku.
Nadomestni IP	<p>Nadomestni strežnik bo uporabljen kot SIP strežnik, ko se Express/DSS preneha odzivati. Priporočamo, da konfigurirate nadomestni IP naslov.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Če omogočite nadomestni strežnik, bo trenutni VTO, v katerega ste prijavljeni, služil kot nadomestni strežnik. ◇ Če želite, da kot nadomestni strežnik služi drug VTO, morate v besedilno polje Alternate IP vnesti naslov IP tega VTO. V tem primeru ne omogočite nadomestnega strežnika.
Uporabniško ime/geslo nadomestnega strežnika	Uporablja se za prijavo v nadomestni strežnik.
Nadomestni IP VTS	IP naslov nadomestnega VTS.
Nadomestni strežnik	Omogočite jo, da lahko konfigurirate nadomestni IP VTS.

Korak 3 Kliknite **Apply**.

9.4 Druga potrditvena enota Kaskadiranje

To je veljalo za situacijo, ko se druga potrditvena enota kaskadno priključi na VTH.

Predpogoji

Različica programske opreme VTH mora biti V4.7 ali novejša.

Postopek

Korak 1 Izberite **Nastavitve omrežja > Strežnik SIP**.

Korak 2 Konfigurirajte podatke o drugi potrditveni postaji v razdelku **Konfiguracija lokalne naprave > Osnovne nastavitve**.



Vrsta naprave mora biti nastavljena kot **Second Confirmation Station**.

Korak 3 Nastavite **vrsto strežnika** kot **Naprava** in nato konfigurirajte parametre. V tem primeru VTH deluje kot SIP strežnik.

Slika 9-6 Konfiguracija SIP strežnika (VTH kot SIP strežnik)

Server Type	Device
IP Address	172...
Port	5060
Username	9901#200
Password
SIP Domain	VDP
SIP Server Username	admin
SIP Server Password

Apply Refresh Default

Tabela 9-5 Opis konfiguracije SIP strežnika (VTH kot SIP strežnik)

Parameter	Opis
IP naslov	Vaš načrtovani IP naslov VTH.
Port	5060 privzeto.
Uporabniško ime	Pustite jo kot privzeto.
Geslo	
Domena SIP	

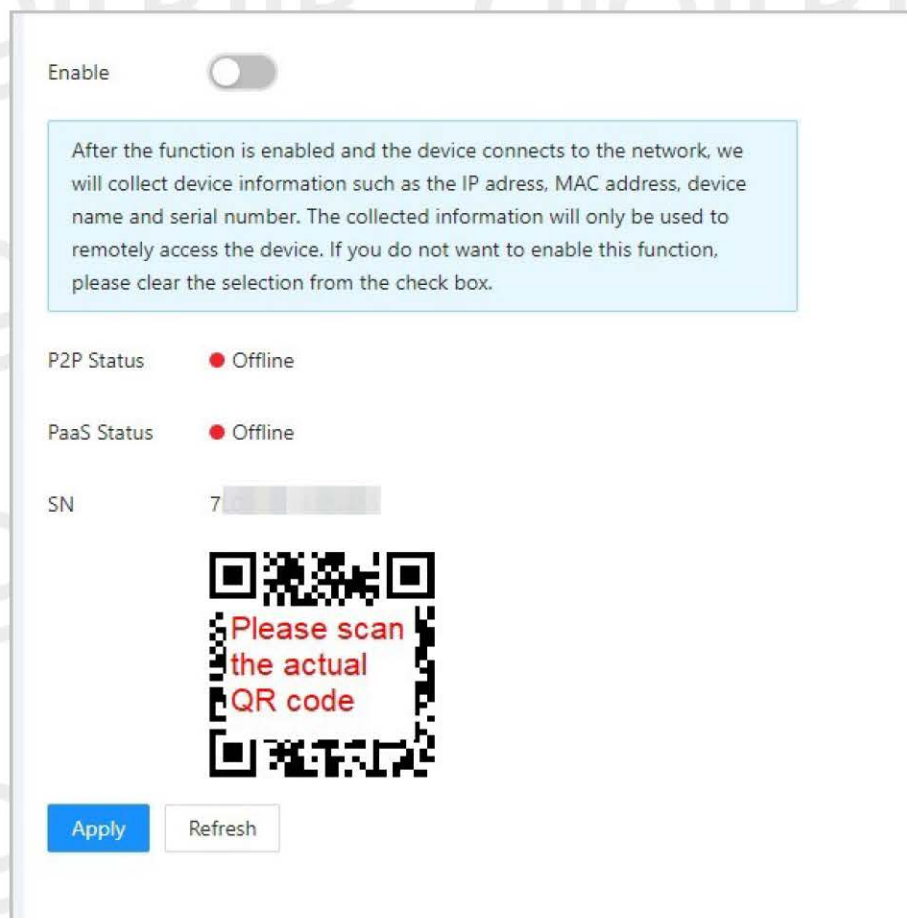
Parameter	Opis
Uporabniško ime SIP strežnika	Uporabniško ime in geslo, ki se uporabljata za prijavo v VTH, ki služi kot SIP strežnik.
Geslo SIP strežnika	

Korak 4 Kliknite **Apply**.

9.5 Storitve v oblaku

Omogočite funkcijo **storitve v oblaku**, nato pa lahko s telefonom optično preberete QR kodo in VTO dodate v aplikacijo v telefonu.

Slika 9-7 Storitve v oblaku



9.6 UPnP

Ko VTO deluje kot SIP strežnik, lahko konfigurirate funkcijo UPnP, da se lahko naprave WAN prijavijo v VTO.

Slika 9-8 UPnP

Service Name	Service Type	Protocol	Internal Port	External Port	Status	Enable	Modify
HTTP	CustomService	TCP	80	8080	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
TCP	CustomService	TCP	31777	31777	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
UDP	CustomService	UDP	31778	31778	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
Rtp	CustomService	UDP	15001	15001	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
Rtp	CustomService	UDP	15003	15003	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
Rtp	CustomService	UDP	15005	15005	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
Rtp	CustomService	UDP	15006	15006	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
Rtp	CustomService	UDP	15007	15007	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
Rtp	CustomService	UDP	15008	15008	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑
Rtp	CustomService	UDP	15009	15009	Mapping Failed	<input checked="" type="checkbox"/>	✎ 🗑

17 records

1 2 > 10 / page Go to Page

Priprava

- V usmerjevalniku omogočite funkcijo UPnP in nato konfigurirajte IP naslov WAN za usmerjevalnik.
- VTO priključite na port LAN usmerjevalnika.

9.6.1 Omogočanje storitev UPnP

Postopek

Korak 1 Izberite **Nastavitve omrežja > UPnP**.

Korak 2 Omogočite navedene storitve.

Korak 3 Izberite **Omogoči**.

Korak 4 Kliknite **Save**.

9.6.2 Dodajanje storitev UPnP

Postopek



Korak 1 Izberite **Nastavitve omrežja > UPnP**.

Korak 2 Kliknite **Add**.

Korak 3 Konfigurirajte parametre in kliknite **OK**.

Slika 9-9 Dodajanje storitve UPnP

Tabela 9-6 Opis parametrov

Parameter	Opis
Ime storitve	Vnesite ime in vrsto storitve.
Vrsta storitve	
Protokol	Izberite TCP ali UDP .
Notranji port	<p>Notranja port storitev.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Če morate to funkcijo konfigurirati za več naprav, se prepričajte, da port ni enak. • Številka porta, ki jo uporabljate, ne sme biti zasedena. • Številka notranjih in zunanjih port mora biti enaka.
Zunanji port	<p>Zunanja port storitev.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Če morate to funkcijo konfigurirati za več naprav, se prepričajte, da porti niso enaki. • Številka vrat, ki jo uporabljate, ne sme biti zasedena. • Številka notranjih in zunanjih portov mora biti enaka.

9.7 Wi-Fi

Če VTO podpira funkcijo Wi-Fi, tukaj konfigurirajte parametre.

Postopek

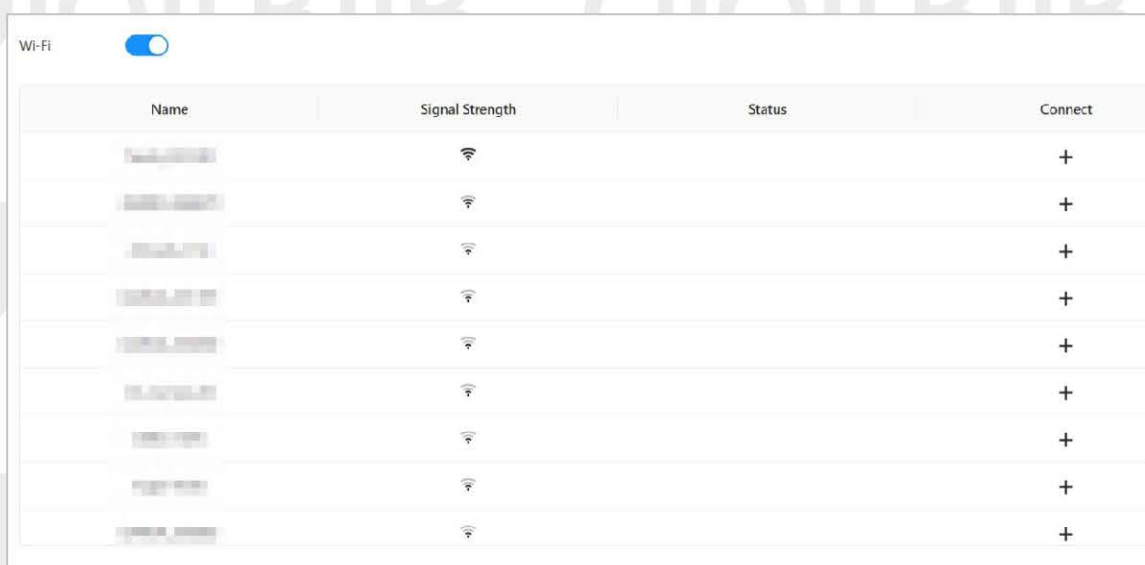
Korak 1 Prijavite se na spletno stran VTO.

Korak 2 Izberite **Nastavitve omrežja > Wi-Fi**.

Korak 3 Nastavite stanje **Wi-Fi** kot **Vklopljeno**.

Prikažejo se vsa razpoložljiva omrežja.

Slika 9-10 Wi-Fi



Korak 4 Kliknite + izbranega omrežja Wi-Fi, vnesite geslo in se povežite z omrežjem.

9.8 Osnovne storitve

Konfiguriranje funkcij, ki vključujejo varnost naprave.

Postopek

Korak 1 Izberite **Network Settings > Basic Services**.

Korak 2 Vključite varnostne funkcije glede na svoje potrebe.

Slika 9-11 Osnovne storitve

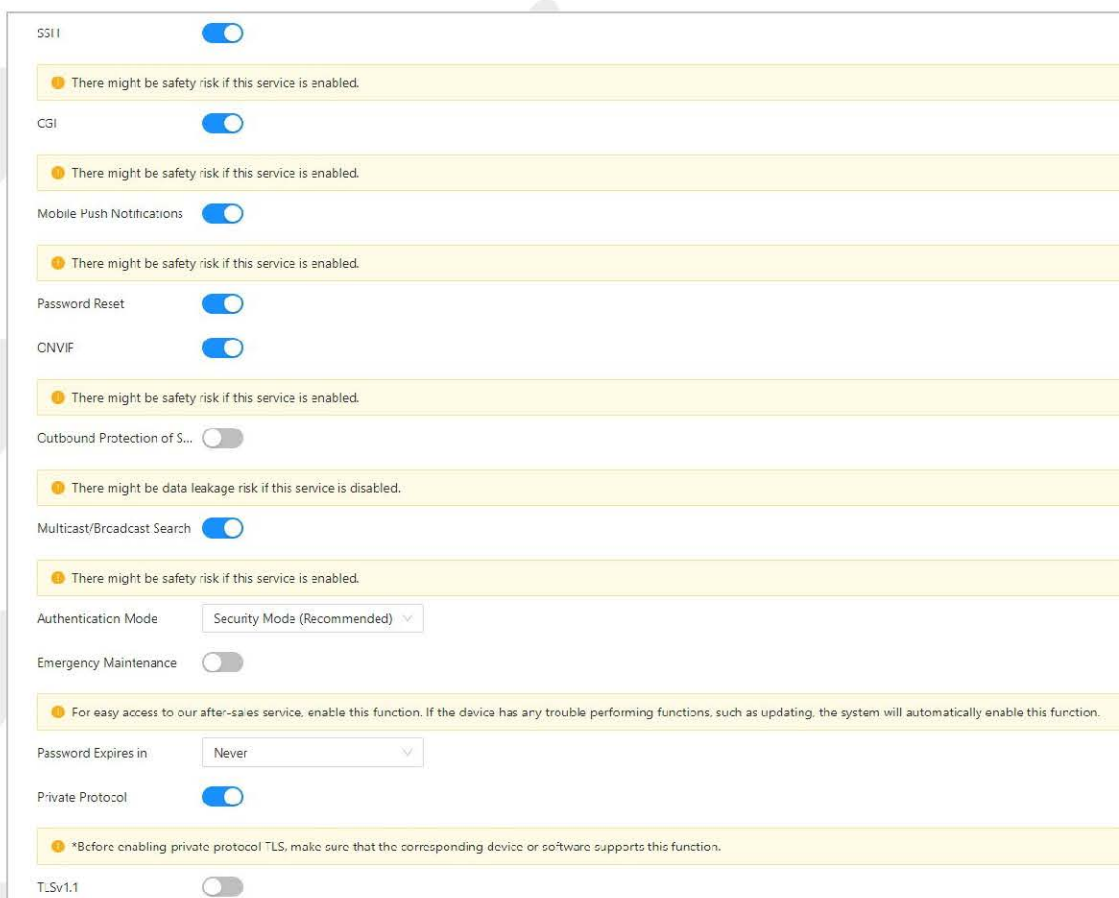





Tabela 9-7 Opis varnostnega parametra

Parameter	Opis
SSH	Varna alternativa nezavarovanim oddaljenim protokolom.  Priporočamo, da jo izklopite, saj lahko obstaja varnostno tveganje, če je ta storitev omogočena.
CGI	Uporaba ukaza CGI.  Priporočamo, da ga izklopite. V nasprotnem primeru je lahko VTO izpostavljen varnostnim tveganjem in uhajanju podatkov.
Mobilno potisno obvestilo	Pošljite informacije v aplikacijo v telefonu.  Če te funkcije ne potrebujete, vam priporočamo, da jo izklopite. V nasprotnem primeru je lahko VTO izpostavljen varnostnim tveganjem in uhajanju podatkov.
Ponastavitev gesla	Če je izklopljeno, gesla ne bo mogoče ponastaviti.

Parameter	Opis
ONVIF	<p>Omogočite tretjim osebam, da prek protokola ONVIF prenesejo video tok iz VTO.</p> <p></p> <p>Priporočamo, da ga izklopite. V nasprotnem primeru je VTO lahko izpostavljen varnostnim tveganjem in uhajanju podatkov.</p>
Zaščita informacij o izhodnih storitvah	<p>Zaščitite svoja gesla.</p> <p></p> <p>Priporočamo, da ga vklopite. V nasprotnem primeru je VTO lahko izpostavljen varnostnim tveganjem in uhajanju podatkov.</p>
Iskanje po večpredstavnostnem/razširjenem oddajanju	<p>Omogočite jo, da bodo druge naprave našle VTO.</p> <p></p> <p>Priporočamo, da ga izklopite. V nasprotnem primeru je lahko VTO izpostavljen varnostnim tveganjem in uhajanju podatkov.</p>
Način preverjanja pristnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Varnostni način (priporočljivo): Podprite prijavo z avtentikacijo Digest. • Način združljivosti : Uporabite stari način prijave. <p></p> <p>Priporočamo, da uporabite varnostni način. Združljivi način lahko izpostavi VTO varnostnim tveganjem in uhajanju podatkov.</p>
Vzdrževanje v nujnih primerih	<p>Za lažji dostop do naše po prodajne službe omogočite to funkcijo. Če ima naprava težave pri izvajanju funkcij, kot je na primer posodabljanje, sistem samodejno omogoči to funkcijo.</p>
Geslo poteče čez	<ul style="list-style-type: none"> • Izberite obdobje veljavnosti 30, 60, 90 in 180 dni, po meri in nikoli. • Če izberete možnost Po meri, morate konfigurirati dan izteka veljavnosti med 0 in 180.
Zasebni protokol	<p>Preden omogočite zasebni protokol TLS, se prepričajte, da ustreza naprava ali programska oprema podpira to funkcijo.</p>
TLSv1.1	<p></p> <p>Priporočamo, da jo izklopite, saj lahko obstaja varnostno tveganje, če je ta storitev omogočena.</p>

Korak 3 Kliknite **Apply**.

10 Upravljanje dnevnika

Izberite **Dnevnik**. Poiščete lahko različne dnevnike in jih izvozite v lokalni računalnik.



Če je pomnilnik poln, se prepisejo najstarejši zapisi. Pravočasno naredite varnostno kopijo zapisov.

10.1 Zgodovina klicev

Izberite **Dnevnik > Zgodovina klicev**.

Slika 10-1 Zgodovina klicev

No.	Call Type	Room No.	Start Time	Call Duration (min)	End Status
1	Incoming	9902	2000-03-18 00:40:45	00:30	Answered
2	Outgoing	9903	2000-03-17 08:51:39	00:00	Missed
3	Incoming	9904	2000-03-14 04:08:05	00:39	Answered
4	Incoming	9904	2000-03-14 04:05:57	00:19	Answered
5	Incoming	9905	2000-03-11 00:34:46	00:12	Answered
6	Incoming	9904	2000-03-10 08:11:20	00:12	Answered
7	Incoming	9904	2000-03-10 02:26:20	00:05	Answered
8	Incoming	9904	2000-03-10 02:25:54	00:21	Answered
9	Incoming	9904	2000-03-10 02:25:09	00:44	Answered
10	Incoming	9904	2000-03-10 00:53:06	00:05	Answered

681 records

< 1 2 3 4 5 ... 69 > 10 / page Go to Page

10.2 Dnevniki alarmov

Izberite **Log > Alarm Logs**.

Slika 10-2 Alarm

Please keep unencrypted files well to avoid data leakage.

Export

No.	Room No.	Event	Channel	Start Time
1	8001	Tamper	1	2023-07-11 02:00:53
2	8001	Tamper	1	2023-07-07 10:07:18
3	8001	Tamper	1	2023-07-06 22:16:19
4	8001	Tamper	1	2023-07-06 22:09:52
5	8001	Tamper	1	2023-07-04 02:00:49
6	8001	Tamper	1	2023-06-29 16:29:49
7	8001	Tamper	1	2023-06-29 16:26:59
8	8001	Tamper	1	2023-06-29 15:22:09
9	8001	Tamper	1	2023-06-29 15:22:08
10	8001	Tamper	1	2023-06-27 14:07:57

12 records

< 1 2 > 10 / page Go to Page

10.3 Odklepanje zapisov

Izberite **Dnevnik** > **Odklepanje zapisov**.

Slika 10-3 Odklepanje

Please keep unencrypted files well to avoid data leakage.

Export

No.	Unlock Method	VTO ID	Person ID	Room No.	Username	Card	Unlock Results	Unlock Time
1	Remote Unlock	8001		9901			Succeed	2023-07-06 20:59:...
2	Remote Unlock	8001		9901			Succeed	2023-06-29 15:17:...

2 records

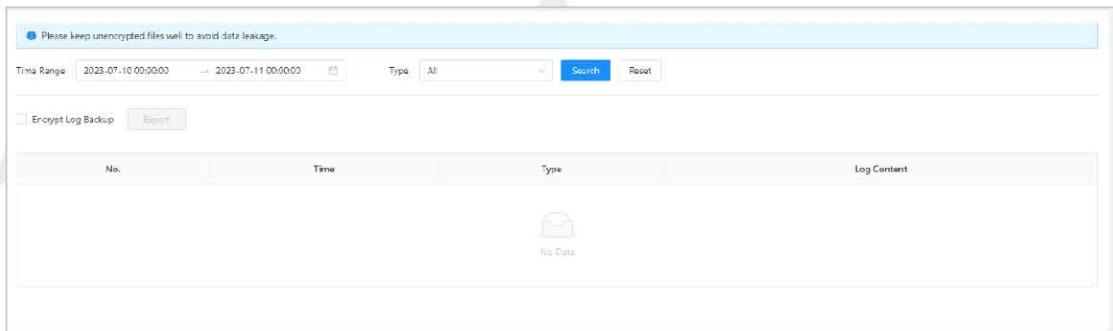
< 1 > 10 / page

10.4 Dnevnik

Izberite **Dnevnik** > **Dnevnik**.

Izberite časovno območje in vrsto, nato pa si lahko ogledate vse informacije dnevnika.

Slika 10-4 Dnevnik

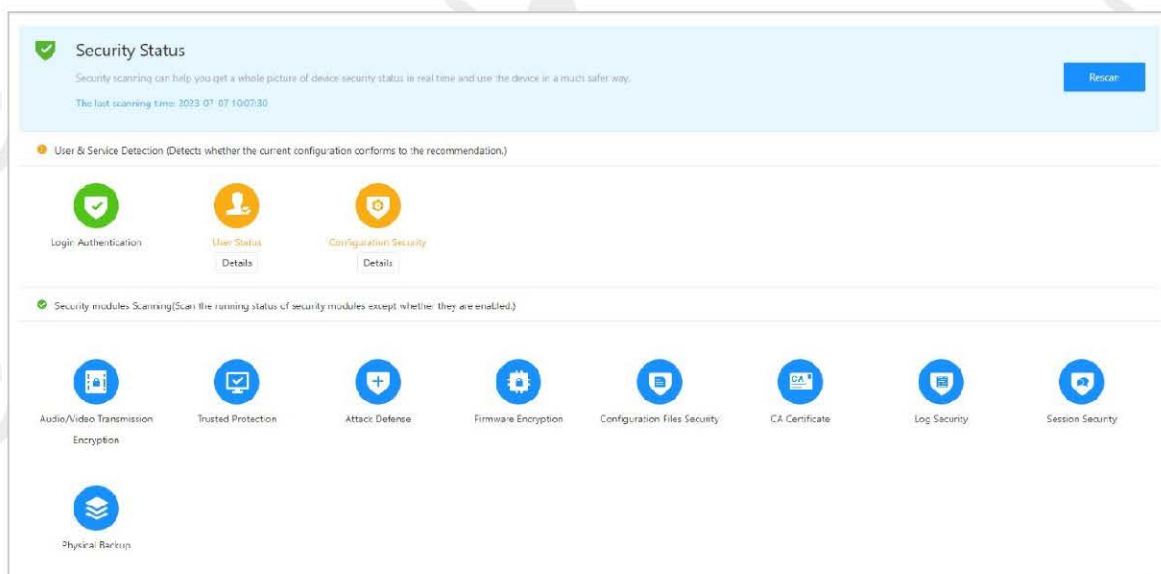


11 Upravljanje varnosti

11.1 Varnostni status

Na domači strani kliknite  in nato izberite **Varnostno stanje**.

Slika 11-1 Varnostno stanje



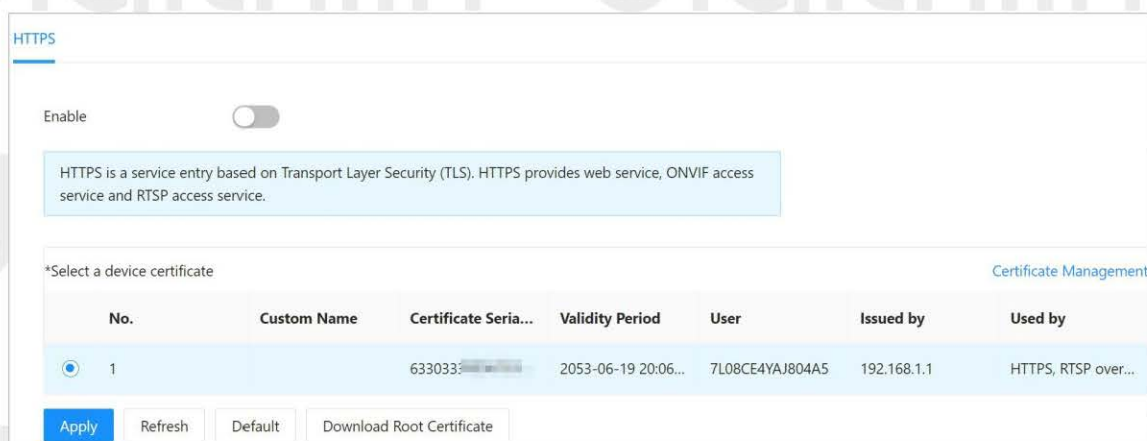
11.2 Sistemska storitev

Postopek

Korak 1 Na domači strani kliknite  in nato izberite **Sistemska storitev**.

Korak 2 Izberite potrdilo naprave in nato omogočite funkcijo HTTPS.

Slika 11-2 Sistemska storitev




Korak 3 Kliknite **Apply**.

11.3 Zaščita napada

11.3.1 Požarni zid

Omogočite lahko različne vrste požarnih zidov za nadzor omrežnega dostopa do VTO.

Postopek

Korak 1 Na domači strani kliknite  in nato izberite **Obramba pred napadi > Požarni zid**.
Korak 2 Izberite **način** kot **seznam dovoljenj** ali **seznam blokad**.

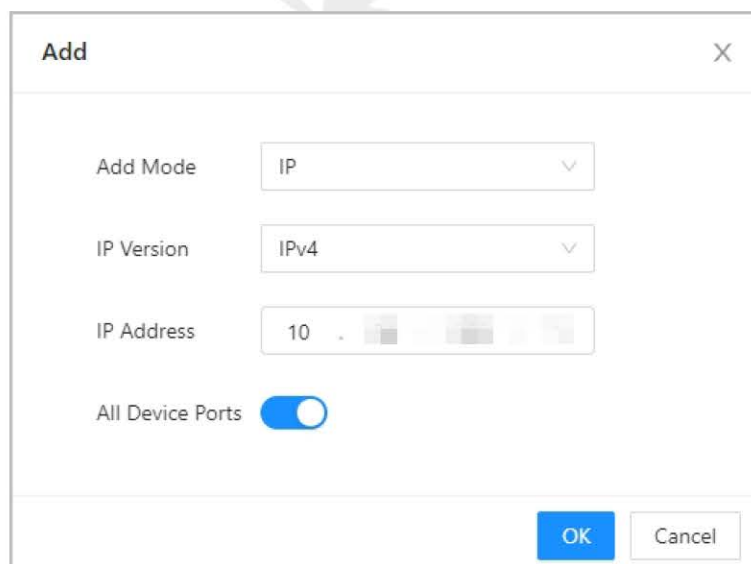
- Seznam dovoljenj: Naprave, ki jim je bil odobren dostop.
- Seznam blokad: Naprave, ki jim je bil prepovedan dostop.

Korak 3 Kliknite **Add**, če želite dodati IP-naslov za seznam dovoljenj ali seznam blokad.

Slika 11-3 Dodaj

Korak 4

Korak 5

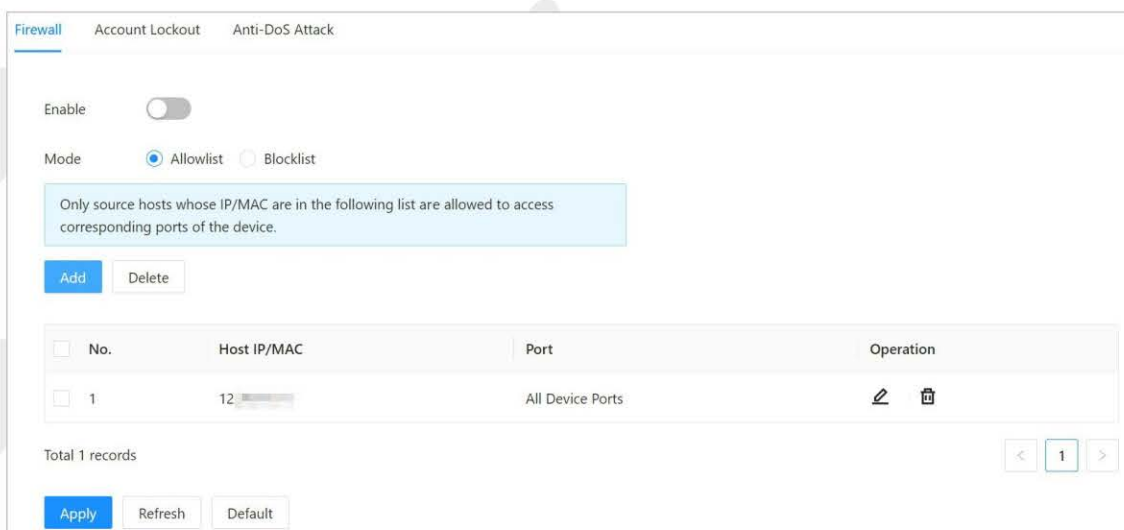


Kliknite **OK**.

Kliknite poleg možnosti **Omogoči**.

Korak 6 Izberite dodan IP-naslov za seznam dovoljenj ali seznam blokad in kliknite **Apply**.

Slika 11-4 Uporabi



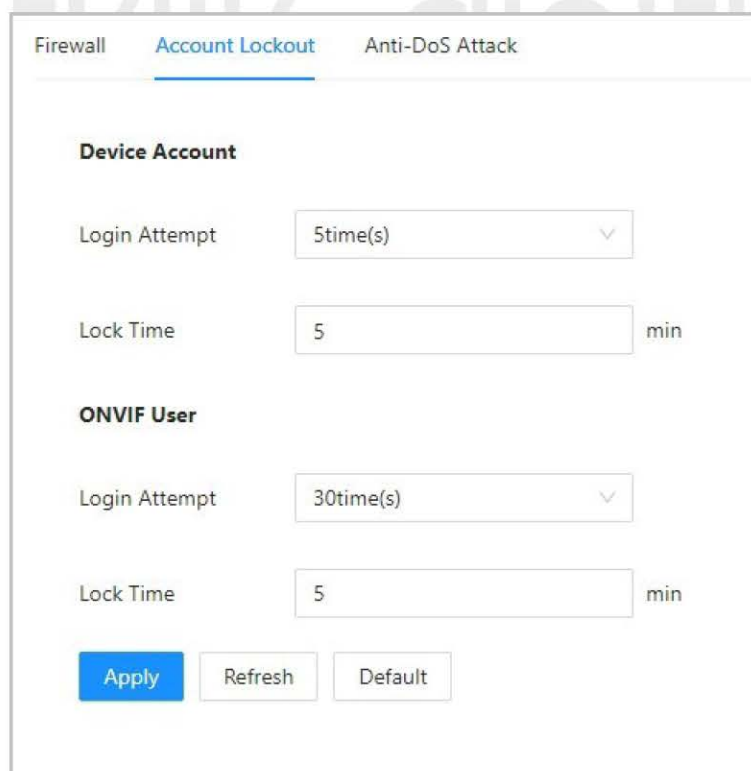
11.3.2 Blokada računa

Postopek

Korak 1 Na domači strani kliknite in nato izberite **Obramba pred napadi > Blokada računa**.

Korak 2 Konfigurirajte poskuse prijave in čas zaklepanja.


Slika 11-5 Blokada računa



Korak 3 Kliknite **Apply**.

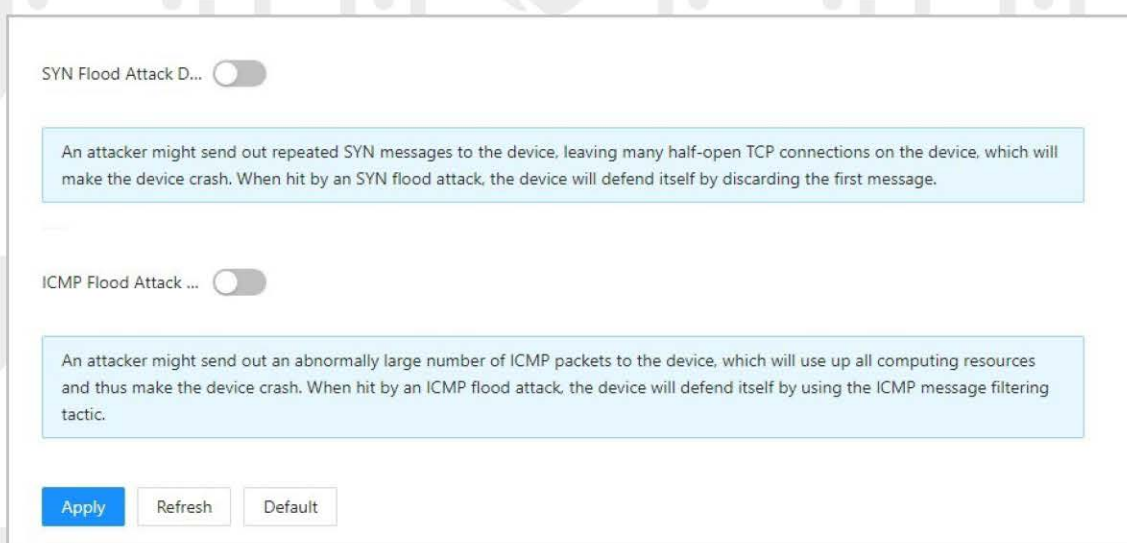
11.3.3 Napad proti napadu DoS

Postopek

Korak 1 Na domači strani kliknite  in nato izberite **Attack Defense > Anti-DoS Attack**.

Korak 2 Omogočite ali onemogočite **obrambo pred poplavnim napadom SYN** ali **obrambo pred poplavnim napadom ICMP** funkcijo.

Slika 11-6 Napad proti napadu DoS



Korak 3 Kliknite **Apply**.

11.4 Certifikat CA

Postopek

Korak 1 Na domači strani kliknite  in nato izberite **Certifikat CA**.

- Certifikat naprave

Slika 11-7 Potrdilo naprave



- Zaupanja vreden certifikat CA

Slika 11-8 Zaupanja vreden certifikat CA



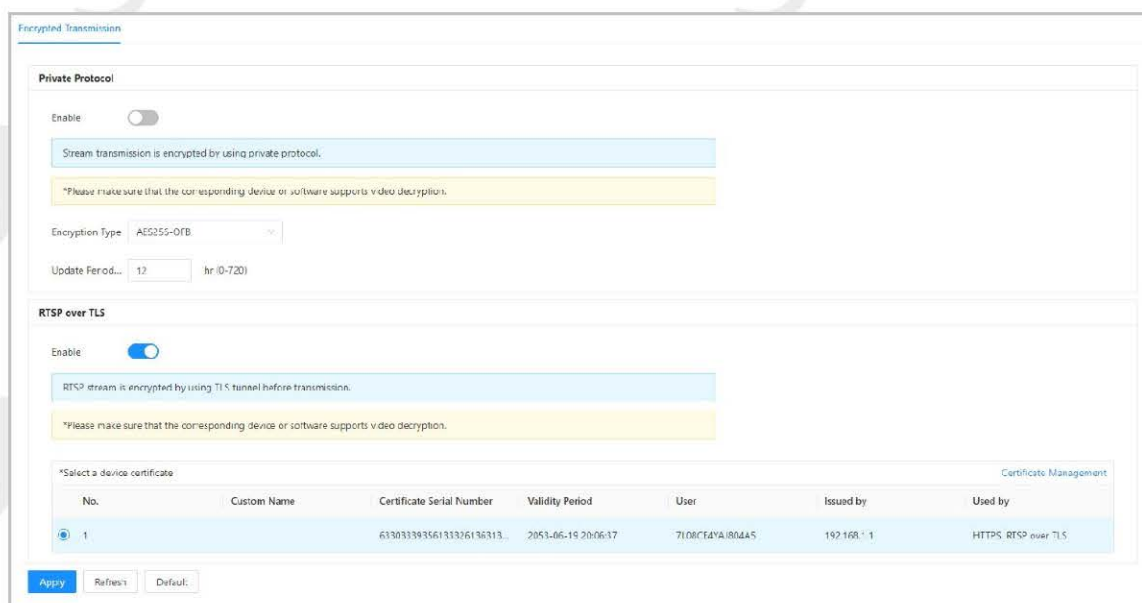
11.5 Šifriranje videoposnetkov

Postopek

Korak 1 Na domači strani kliknite  in nato izberite **šifriranje videoposnetka**.

Korak 2 Konfigurirajte parametre **zasebnega protokola** in **RTSP over TLS**.

Slika 11-9 Šifriranje videoposnetka



Korak 3 Kliknite **Apply**.

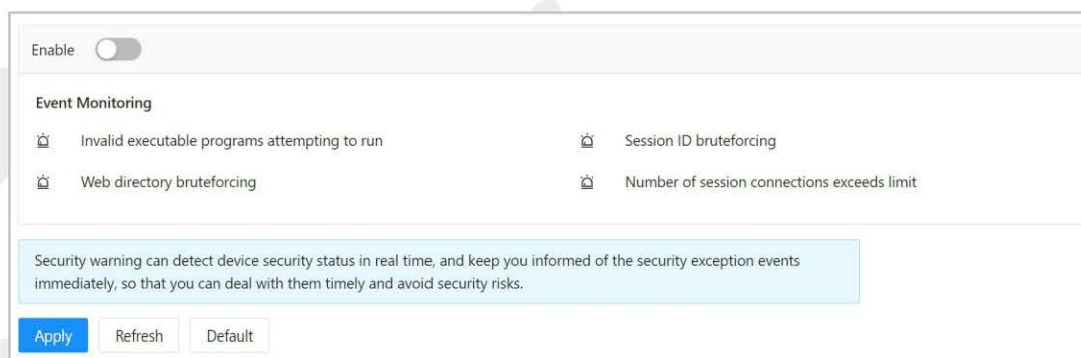
11.6 Varnostno opozorilo

Postopek

Korak 1 Na domači strani kliknite  nato izberite **Varnostno opozorilo**.

Korak 2 Vključite funkcijo spremljanja dogodkov in nato kliknite **Apply**.

Slika 11-10 Varnostno opozorilo



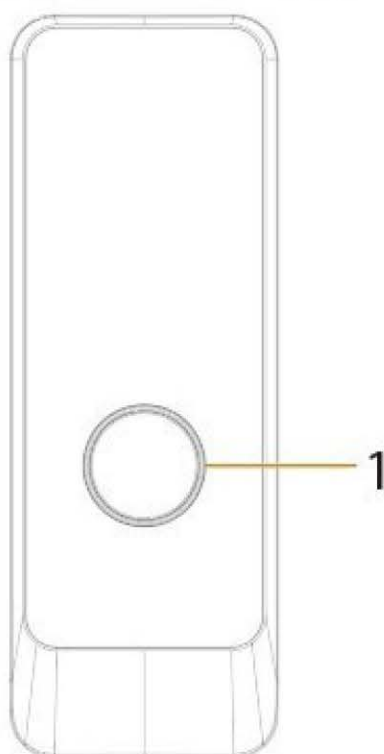
12 Konfiguracija modela z gumbom

Model gumba lahko priključite na VTH, da deluje kot vhodni gumb za alarm. Pritisnite gumb na sprednji plošči modela, nato pa VTH prejme alarmni signal.

12.1 Kabelska povezava

Priključek KEY modela gumba s kabelskim navojem povežite s katerim koli od vhodnih vrat za alarm na notranjem monitorju (VTH).

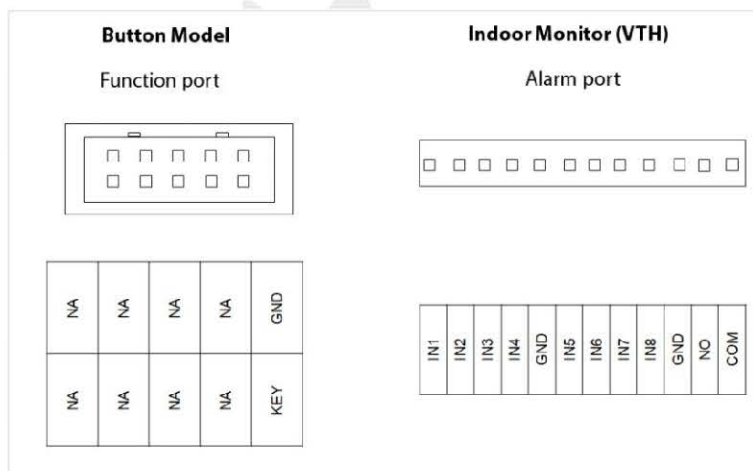
Slika 12-1 Model gumba



Preglednica 12-1 Sestavni del

Št.	Ime	Funkcija
1	Pritisnite gumb	Model z gumbom je lahko povezan z VTH. Pritisnite gumb na modelu in VTH prejme alarmni signal.

Slika 12-2 Kabelska povezava



12.2 Konfiguracija VTH

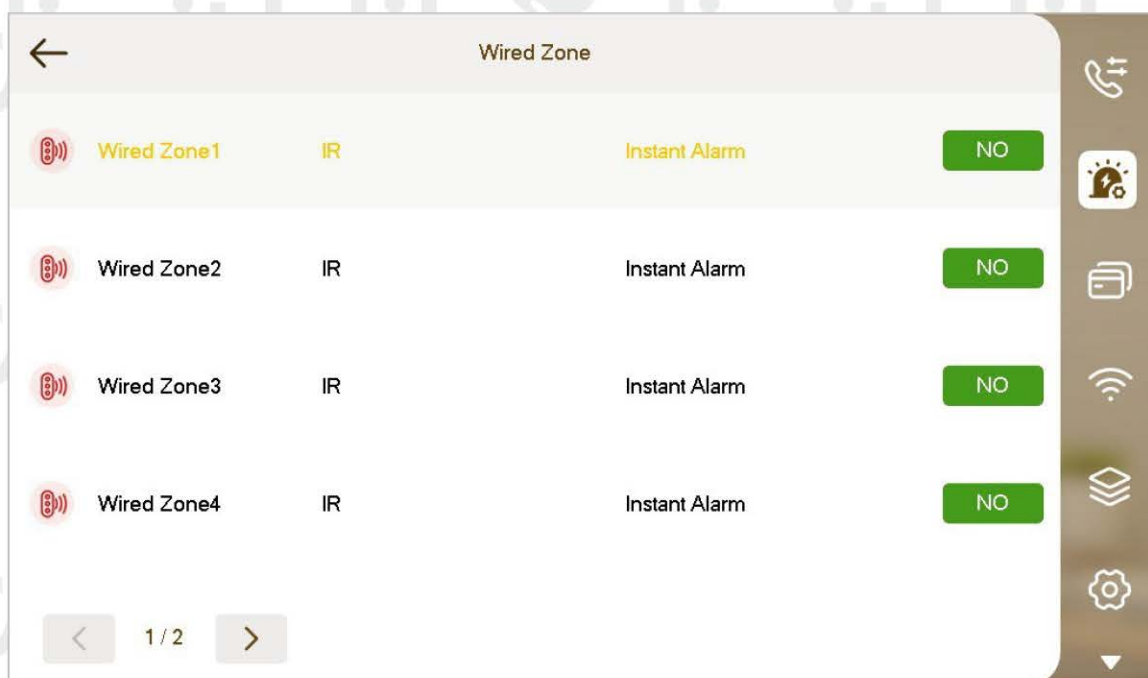
Po končani kabelski povezavi morate v VTH nastaviti **tip žičnega območja** kot **Doorbell**, da boste prejeli alarmne signale, ko pritisnete model gumba.

Postopek

Korak 1 Vključite VTH.




Korak 2 Izberite **Setting > Alarm > Wired Zone (Nastavitev > Alarm > Žična cona)** na VTH.

Slika 12-3 Nastavitev žičnega območja



Korak 3 Nastavite **tip** kot **Doorbell** in konfigurirajte preostale parametre.

Tabela 12-2 Opis parametrov

Parameter	Opis	
Območje	Številke ni mogoče spremeniti.	
NO/NC	Glede na tip detektorja izberite NO (normalno odprt) ali NC (normalno zaprt). Izbira mora biti enaka tipu detektorja.	
Tip	Izberite ustrezno vrsto glede na tip detektorja.	
Status	<ul style="list-style-type: none"> • Takojšen alarm: Če se po prižigu alarm sproži, naprava takoj sproži sireno in preide v stanje alarma. • Alarm z zakasnitvijo: Če se po prižigu alarm sproži, naprava po določenem času preide v stanje alarma, med katerim lahko alarm razorožite in prekličete. • Bypass: Alarm se na tem območju ne bo sprožil. Po razorožitvi bo to območje ponovno vzpostavilo normalno delovno stanje. • Odstrani: Območje je neveljavno med vklopom/izklopom.. • 24 ur: Alarm se bo na območju sprožil vesčas, ne glede na vklop ali izklop alarmiranja.  Območja v stanju Odstranitev ni mogoče obiti.	
Vnesite zakasnitev	Ko vklopljeno območje sproži alarm, vstop v oboroženo območje iz neoboroženega območja v času zakasnitve ne bo povzročil alarma povezave. Alarm o povezavi se sproži, če se čas zakasnitve izteče in območje ni izklopljeno.	 Zakasnitev velja samo za območja Alarma zakasnitve .
Zakasnitev izhoda	Območje Alarm z zakasnitvijo bo ob koncu zakasnitve izhoda prešlo v stanje zaklepanja.  Če več območij nastavi zakasnitev izhoda, bo poziv na zaslonu ustrezal najdaljšemu času zakasnitve.	

Dodatek 1 Priporočila o kibernetiski varnosti

Obvezni ukrepi, ki jih je treba sprejeti za osnovno varnost omrežja naprave:

1. Uporaba močnih gesel

Za nastavitve gesel upoštevajte naslednje predloge:

- Dolžina ne sme biti krajša od 8 znakov.
- Vključite vsaj dve vrsti znakov; vrste znakov vključujejo velike in male črke, številke in simbole.
- Ne vsebujte imena računa ali imena računa v obratnem vrstnem redu.
- Ne uporabljajte neprekinjenih znakov, kot so 123, abc itd.
- Ne uporabljajte prekrivajočih se znakov, kot so 111, aaa itd.

2. Pravočasno posodabljanje vdelane programske opreme in odjemalske programske opreme

- V skladu s standardnimi postopki v tehnični industriji priporočamo, da posodabljate vdelano programsko opremo svoje naprave (kot so NVR, DVR, kamera IP itd.), da zagotovite, da je sistem opremljen z najnovejšimi varnostnimi popravki in popravki. Ko je naprava povezana v javno omrežje, je priporočljivo omogočiti funkcijo "samodejno preverjanje posodobitev", da pravočasno pridobite informacije o posodobitvah vdelane programske opreme, ki jih izda proizvajalec.
- Priporočamo, da prenesete in uporabite najnovejšo različico odjemalske programske opreme.

"Priporočila za izboljšanje varnosti omrežja naprave, ki jih je dobro imeti:

1. Fizična zaščita

Predlagamo, da opravite fizično zaščito naprave, zlasti naprav za shranjevanje. Napravo na primer postavite v posebno računalniško sobo in omaro ter izvajajte dobro pripravljeno dovoljenje za nadzor dostopa in upravljanje ključev, da nepooblaščenim osebam preprečite fizične stike, kot so poškodovanje strojne opreme, nepooblaščen priklop izmenljive naprave (kot je ključek USB, serijska port) itd.

2. Redno spreminjanje gesel

Priporočamo vam, da redno spreminjate gesla in tako zmanjšate tveganje, da bi jih uganili ali razbili.

3. Nastavljanje in posodabljanje gesel Pravočasna ponastavitve informacij

Naprava podpira funkcijo ponastavitve gesla. Pravočasno nastavite povezane informacije za ponastavitve gesla, vključno s poštnim predalom končnega uporabnika in vprašanji za zaščito z geslom. Če se informacije spremenijo, jih pravočasno spremenite. Pri nastavljanju vprašanj za zaščito gesla predlagamo, da ne uporabljate tistih, ki jih je mogoče zlahka uganiti.

4. Omogočanje zaklepanja računa

Funkcija zaklepanja računa je privzeto omogočena, zato vam priporočamo, da jo za zagotavljanje varnosti računa pustite vklopljeno. Če se napadalec večkrat poskuša prijaviti z napačnim geslom, bosta ustrezni račun in izvorni IP naslov zaklenjena.

5. Spreminjanje privzetih port HTTP in drugih storitev

Predlagamo, da privzeta port HTTP in drugih storitev spremenite v poljuben niz števil med 1024 in 55535 ter tako zmanjšate tveganje, da bi zunanji uporabniki lahko uganili, kateri port uporabljate.

6. Omogočite HTTPS

Priporočamo vam, da omogočite HTTPS, da boste spletno storitev obiskali prek varnega komunikacijskega kanala.

7. Vezava naslovov MAC

Priporočamo vam, da IP in MAC naslov prehode povežete z napravo in tako zmanjšate tveganje za lažno prikazovanje ARP.

8. Razumna dodelitev računov in pravic

V skladu s poslovnimi zahtevami in zahtevami vodstva smiselno dodajte uporabnike in jim dodelite minimalni nabor dovoljenj.

9. Onemogočite nepotrebne storitve in izberite varne načine

Če to ni potrebno, je priporočljivo izklopiti nekatere storitve, kot so SNMP, SMTP, UPnP itd., da zmanjšate tveganja.

Po potrebi je zelo priporočljivo uporabiti varne načine, med drugim naslednje storitve:

- SNMP: Izberite SNMP v3 ter nastavite močna gesla za šifriranje in gesla za preverjanje pristnosti.
- SMTP: Izberite TLS za dostop do strežnika poštnega predala.
- FTP: Izberite SFTP in nastavite močna gesla.
- vroča točka AP: Izberite način šifriranja WPA2-PSK in nastavite močna gesla.

10. Šifriran prenos zvoka in videa

Če je vsebina avdio in video podatkov zelo pomembna ali občutljiva, vam priporočamo, da uporabite funkcijo šifriranega prenosa in tako zmanjšate tveganje kraje avdio in video podatkov med prenosom.

Opozorilo: pri šifriranem prenosu se učinkovitost prenosa nekoliko zmanjša.

11. Varno revidiranje

- Preverjanje spletnih uporabnikov: priporočamo, da redno preverjate spletne uporabnike in ugotovljate ali je naprava prijavljena brez dovoljenja.
- Preverite dnevnik naprave: Z ogledom dnevnikov lahko ugotovite IP naslove, ki so bili uporabljeni za prijavo v naprave in njihove ključne operacije.

12. Omrežni dnevnik

Zaradi omejene pomnilniške zmogljivosti naprave je shranjeni dnevnik omejen. Če morate dnevnik shraniti za daljši čas, je priporočljivo, da omogočite funkcijo omrežnega dnevnika in tako zagotovite sinhronizacijo kritičnih dnevnikov s strežnikom omrežnega dnevnika za sledenje.

13. Vzpostavitev varnega omrežnega okolja

Da bi bolje zagotovili varnost naprave in zmanjšali morebitna kibernetiska tveganja, priporočamo:

- Onemogočite funkcijo kartiranja port usmerjevalnika, da preprečite neposreden dostop do intranetnih naprav iz zunanjega omrežja.
- Omrežje je treba razdeliti in izolirati glede na dejanske potrebe omrežja. Če med dvema podomrežjema ni komunikacijskih zahtev, je priporočljivo uporabiti VLAN, omrežni GAP in druge tehnologije za razdelitev omrežja, da se doseže učinek izolacije omrežja.
- Vzpostavite sistem za preverjanje pristnosti dostopa 802.1x, da zmanjšate tveganje nepooblaščenega dostopa do zasebnih omrežij.
- Omogočite funkcijo filtriranja naslovov IP/MAC, da omejite obseg gostiteljev, ki jim je dovoljen dostop do naprave.

SPLOŠNA NAVODILA:

1. Pred priključitvijo na električno omrežje izdelek vsaj za 12 ur postavite v suh prostor. Med transportom in skladiščenjem lahko pride do kondenza in ob takojšnji uporabi obstaja nevarnost preboja električne energije.
2. Izklopite izdelke pred vsakim čiščenjem. Ne uporabljajte praškov ali tekočih čistilnih sredstev. Za čiščenje uporabljajte mehko krpo.
3. Odprtine na izdelku so predvidene za zračenje in ga varujejo pred pregretjem. Zato ne smejo biti pokrite ali kako drugače zaprte.
4. Izdelek mora biti postavljen na primerni oddaljenosti od izvora toplote.
5. Izdelek ne sme biti izpostavljen tresenju.
6. Izdelek mora biti priključen na napetost, ki je označen na zadnjem delu izdelka.
7. Upoštevajte vsa navodila označena na izdelku in opisana v originalnem navodilu za uporabo.
8. Kadar izdelka dlje časa ne boste uporabljali, odklopite priključni kabel iz omrežja.
9. Izogibajte se postopkov, ki lahko povzročijo kratek stik.
10. Ne vtikajte ničesar v odprtine izdelka, ker je to smrtno nevarno. Pazite, da izdelka ne polijete s tekočino.
11. Izdelka ne odpirajte in popravljajte sami.
12. Če ugotovite motnje v omrežni napetosti ali ob nevihtah, izdelek izklopite iz el. omrežja.
13. Z izdelka ne odstranjujte originalnih nalepk.
14. Različne naprave (video domofoni, video nadzorne kamere, video snemalnike, ostale naprave,...) povežite med seboj samo, ko niso priključene na električno omrežje.

GARANCIJSKI LIST:

Spoštovani, zahvaljujemo se vam za nakup in vaše zaupanje.

Družba Digitklik d.o.o. jamči za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z dnem izročitve blaga potrošniku. Digitklik d.o.o. se zavezuje, da bo v garancijskem roku potrošniku brezplačno popravil ali zamenjal blago, ali vrnil kupnino ali zagotovil drugo sredstvo, kadar blago ne deluje brezhibno ali nim a lastnosti, navedenih v garancijskem listu ali oglaševalskem sporočilu.

Digitklik d.o.o. ne jamči za lastnosti in brezhibno delovanje stvari, če bo potrošnik s stvarjo ravnal v nasprotju z navodili, namenom ali funkcijo stvari.

Garancijski rok traja 12 mesecev od dneva izročitve blaga kupcu.

Digitklik d.o.o. zagotavlja vzdrževanje in zagotavljanje nadomestnih delov in priklonih aparatov za izdelke še tri leta po poteku garancije.

Rok za popravilo ali zamenjavo izdelka je 45 dni od prejema v servis.

Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Garancija velja na območju republike Slovenije.

Podjetje DIGITKLIK d.o.o. ne zagotavlja garancije v naslednjih primerih:

Če kupec ni ravnal po navodilih za uporabo ali je v izdelek posegla nepooblaščen oseba.

Če je kupec nestrokovno ali malomarno ravnal z izdelkom.

Če so bili v izdelek vgrajeni neoriginalni deli brez soglasja podjetja DIGITKLIK d.o.o.

Nastale poškodbe zaradi mehanskih udarcev po krivdi kupca ali tretje osebe.

Napak nastalih zaradi motenj iz okolja (udar strele, el.napeljave in podobno).

V garancijo prav tako ne spadajo okvare, povzročene pri transportu po izročitvi, okvare zaradi nepravilne montaže ali vzdrževanja, okolju, po stiku z odprtim ognjem, oziroma po uporabi neustreznega potrošnega materiala. Prav tako garancija NE velja za potrošni material (baterije, žarnice, pokanje plastičnih delov, estetske napake ki ne vplivajo na funkcionalnost in varnost naprave, in podobno..)

Naziv kupljenega blaga: _____

Garancija: 1 leto od datuma nakupa _____

Datum uvoza: _____

Garancijo uveljavljate z dobavnico/računom kupljenega izdelka in garancijskim listom!!

Proizvajalec: _____

Dobavitelj in distributer: DIGITKLIK d.o.o.,
Špruha 31,
1236 Trzin

Pooblaščen servis: DIGITKLIK d.o.o.,
Špruha 31,
1236 Trzin Tel: +386 017778400;
E-mail: info@digitklik.si

PODPIS PROIZVAJALCA:
DATUM NAKUPA:
DATUM IZROČITVE BLAGA:
SERIJSKA ŠT.:

Žig
prodajalca

