

Zunanja enota VDO2001G-WP

Navodila za uporabo






Predgovor

Splošno

Ta navodila predstavljajo namestitvev, funkcije in delovanje zunanje enote (v nadaljevanju "naprava"). Pred uporabo naprave jih pozorno preberite in jih shranite za kasnejšo uporabo.

Varnostna navodila

V navodilih se lahko pojavijo naslednje kategorizirane signalne besede z opredeljenim pomenom.

Signalne besede	Pomen
 POZORILO	Označuje srednjo ali majhno nevarnost, ki lahko povzroči lahke ali zmerne poškodbe, če se ji ne izognete.
 POZOR	Označuje potencialno tveganje, ki lahko povzroči materialno škodo, izgubo podatkov, slabšo zmogljivost ali nepredvidljiv rezultat, če se mu ne izognete.
 OPOMBA	Zagotavlja dodatne informacije kot poudarek in dodatek k besedilu.

Zgodovina revizij

Različica	Vsebina revizije	Datum izida
V1.0.1	Revizija mrežnega disgrama	april 2022
V1.0.0	Prva izdaja	marec 2020

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 navodilih

- Navodila so namenjena le informativno. Med navodili in izdelkom so lahko manjše razlike.
- Ne odgovarjamo za škodo, ki nastane zaradi uporabe izdelka, ki niso v skladu z navodili.
- Navodila so posodobljena v skladu z najnovejšimi zakoni in predpisi povezanih jurisdikcij. Navodila so namenjena 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 navodili. Za najnovejši program in dodatno dokumentacijo se obrnite na službo za pomoč uporabnikom.
- 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, obiščite naše spletno mesto, se obrnite na dobavitelja ali službo 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.
- Na napravo ne kapljajte ali brizgajte tekočine in poskrbite, da na napravi ni predmetov, napolnjenih s tekočino, da bi preprečili, da bi tekočina stekla vanjo.
- Naprave ne razstavljajte brez strokovnega navodila.

Zahteve za namestitvev



WARNING

- 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.



WARNING

- 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 ES1 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.

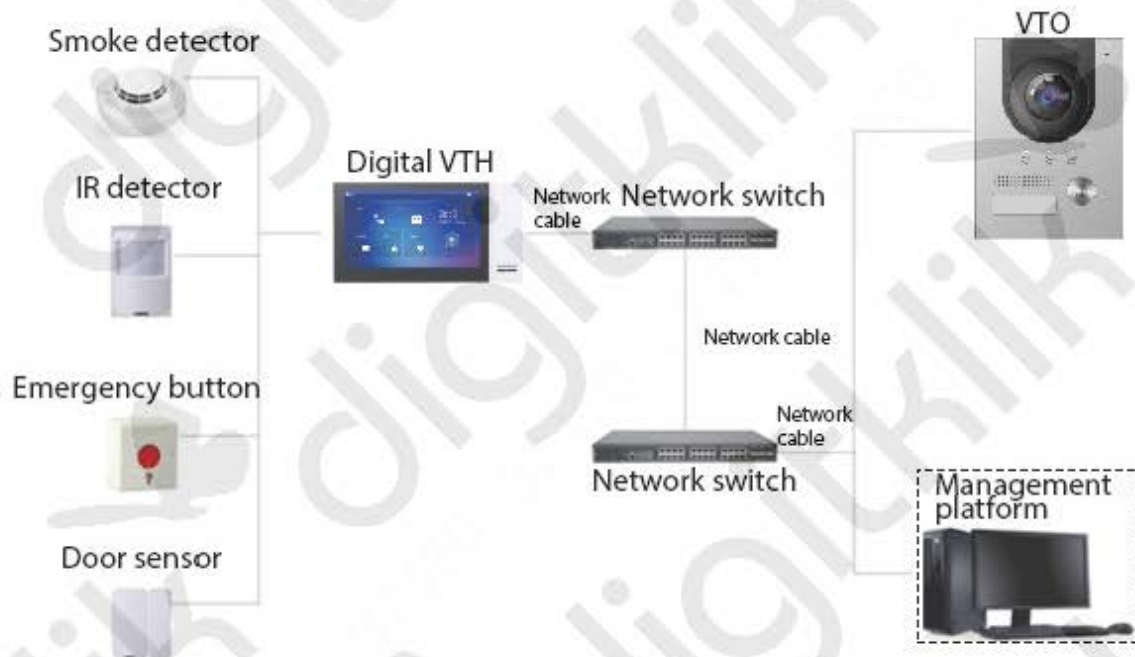
Kazalo vsebine

Predgovor	I
Pomembni zaščitni ukrepi in opozorila.....	III
1 Diagram omrežja	1
2 Videz.....	2
2.1 VTO2101E-P2	
2.1.1 Sprednja plošča.....	2
2.1.2 Zadnja plošča.....	3
2.2 VTO3211D-P3	
2.2.1 Sprednja plošča.....	3
2.2.2 Zadnja plošča.....	4
2.3 VTO2211G/VTO1201G6	
2.3.1 Sprednja plošča.....	6
2.3.2 Zadnja plošča.....	7
3 Namestitvev.....	10
3.1 Obvestilo.....	10
3.2 Smernice.....	10
4 Konfiguracija	11
4.1 Postopek konfiguracije.....	11
4.2 VDPConfig.....	11
4.3 Konfiguracija VTO.....	11
4.3.1 Inicializacija	11
4.3.2 Konfiguriranje številke VTO.....	12
4.3.3 Konfiguriranje omrežnih parametrov.....	13
4.3.4 Konfiguriranje strežnika SIP	14
4.3.5 Konfiguracija številke klica in skupinskega klica	15
4.3.6 Dodajanje VTO.....	15
4.3.7 Dodajanje številke sobe.....	16
4.4 Preverjanje konfiguracije.....	18
4.4.1 Klicanje VTH iz VTO.....	18
4.4.2 Gledanje videoposnetkov spremljanja na VTH.....	18
5 Namestitev aplikacije in dodajanje naprave	20
5.1 Dodajanje prek žičnega omrežja.....	22
5.2 Dodajanje prek mehke dostopne točke (AP).....	23
Appendix 1 Priporočila o kibernetiski varnosti.....	31

1 Shema omrežja



Naprave, uporabljene v omrežni shemi so samo informativne.



2 Videz

2.1 VTO2101E-P 2.1.1

Sprednja stran plošče

Slika 2-1 VTO2101E-P

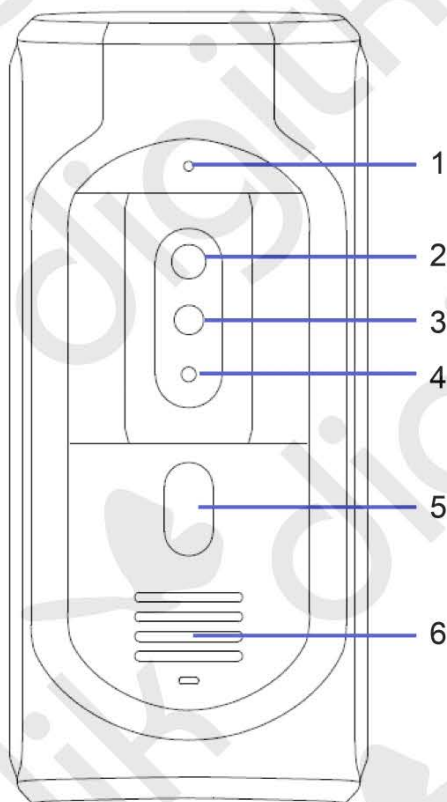


Tabela 2-1 Opis sprednje plošče

Št.	Ime	Opis
1	Mikrofon	Zvočni vhodi.
2	Kamera	Nadzoruje območje vrat.
3	IR iluzijska svetloba	Zagotavlja dodatno IR-svetlobo za kamero, ko je temno.
4	Senzor svetlobe	Zaznava stanje osvetlitve v okolici.
5	Gumb za klicanje	Pritisnite gumb za klic VTH ali centra za upravljanje.
6	Zvočnik	Izhodi zvoka.

2.1.2 Zadnja stran plošče

Slika 2-2 VTO2101E-P

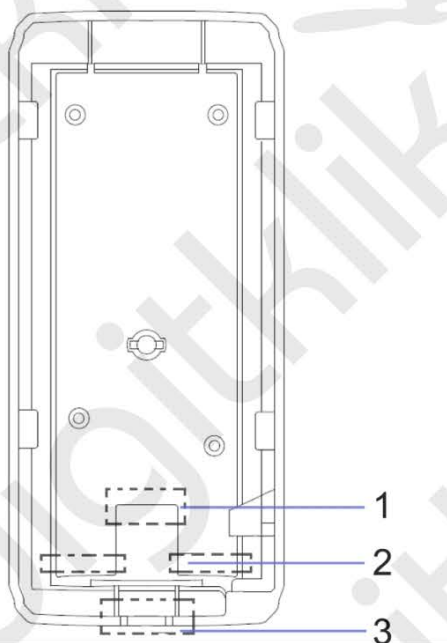


Tabela 2-2 Opis zadnje plošče

Št.	Ime	Opis
1	Omrežni port	Povezan z omrežjem z omrežnimi kabli.
2	Port RS-485	Oglejte si sliko 2-3 in preglednico 2-3.
3	Kabelski nosilec	Kable lahko napeljete skozi kabelski nosilec.

Slika 2-3 Kabelska povezava

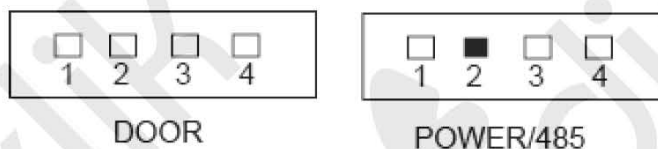


Tabela 2-3 Opis port/vrat

PORT/VRATA		POWER/485	
Št.	Ime	Št.	Ime
1	NE	1	+12V
2	NC	2	GND
3	COM	3	RS-485A
4	ALARM IN	4	RS-485B

2.2 VTO3211D-P

2.2.1 Sprednja plošča

Število gumbov na sprednji plošči se pri različnih modelih razlikuje. VTO3211D-P2 ima dva gumba; VTO3211D-P4 ima štiri gumbe. VTO3211D-P4 bo vzet kot primer.

Slika 2-4 VT03211D-P

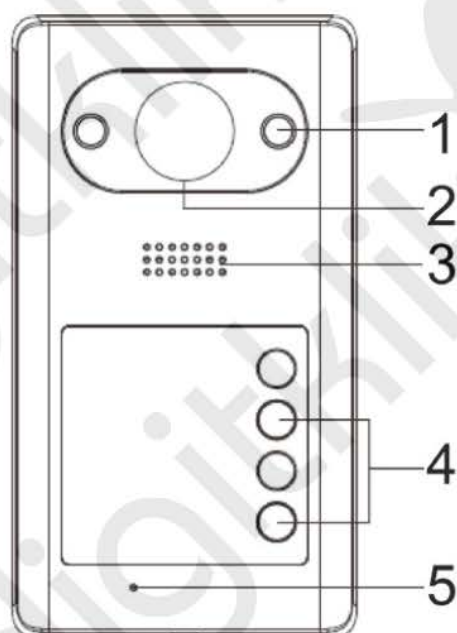


Tabela 2-4 Opis sprednje plošče

Št.	Ime	Opis
1	IR svetloba za osvetlitev	Zagotavlja dodatno IR-svetlobo za kamero, ko je temno.
2	Kamera	Nadzoruje območje vrat/port.
3	Zvočnik	Izhodi zvoka.
4	Gumb za klicanje	Pritisnite gumb za klic VTH ali centra za upravljanje.
5	Mikrofon	Zvočni vhodi.

2.2.2 Zadnja plošča

Slika 2-5 VT03211D-P

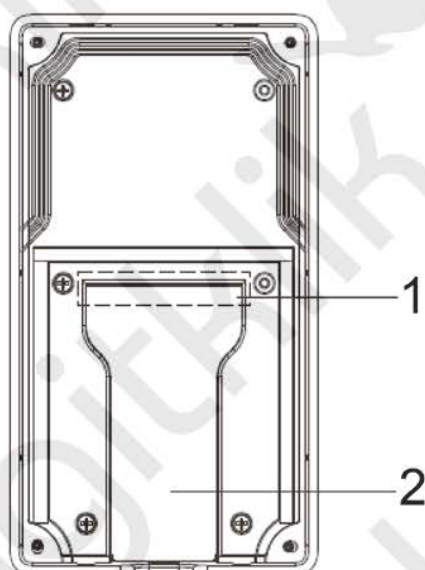


Tabela 2-5 Opis zadnje plošče

Št.	Ime	Opis
1	Kabelski priključki	Oglejte si sliko 2-6 in preglednico 2-6.
2	Kabelski nosilec	Kabel lahko napeljete skozi kabelski nosilec.

Slika 2-6 Kabelska povezava

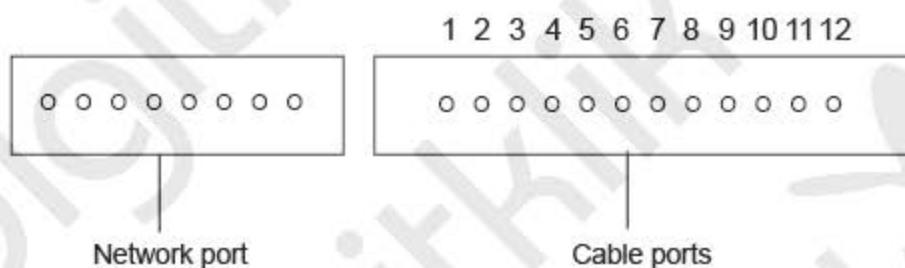


Tabela 2-6 Opis kabelskih vrat/port

Št.	Ime	Št.	Ime
1	ALM_COM	7	DOOR_FEED
2	ALM_NO	8	DOOR_NC
3	ALM_IN	9	DOOR_COM
4	RS485B	10	DOOR_NO
5	RS485A	11	GND
6	DOOR_OPEN	12	DC 12V

2.3 VTO2211G/VTO1201G

2.3.1 Sprednja stran plošče

Slika 2-7 Sprednja plošča VTO2211G/VTO1201G

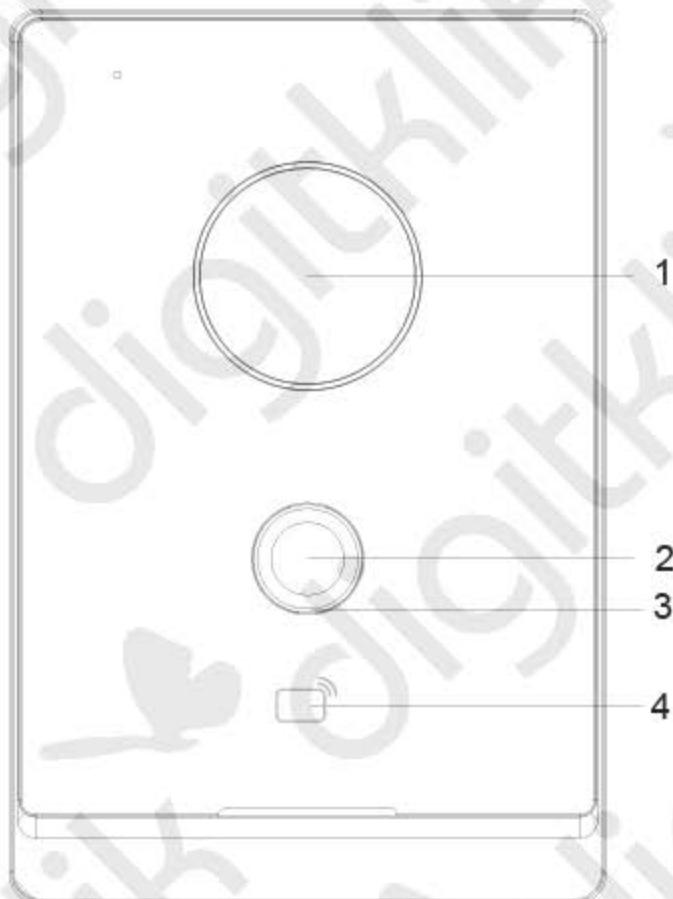


Tabela 2-7 Opis sprednje plošče

Št.	Opis
1	Kamera
2	Pritisnite gumb za klic notranjega monitorja VTH ali centra za upravljanje.
3	Svetlobni indikator. <ul style="list-style-type: none">• Izklopljeno: naprava je v načinu pripravljenosti;• Zelena barva: VTO opravlja klic;• Sveti modra barva: VTO med klicem;• Sveti rumenkasto zelena: Ko odklenete vrata prek VTH, medtem ko VTO opravlja klic.• Sveti modrikasto rdeča: Ko odklenete vrata prek VTH med klicem z VTO;• Sveti zelena luč: Omrežje je prekinjeno.
4	Bralnik kartic (samo za VTO2211G).

2.3.2 Zadnja stran plošče

Slika 2-3 Zadnja plošča VTO2211G/VTO1201G

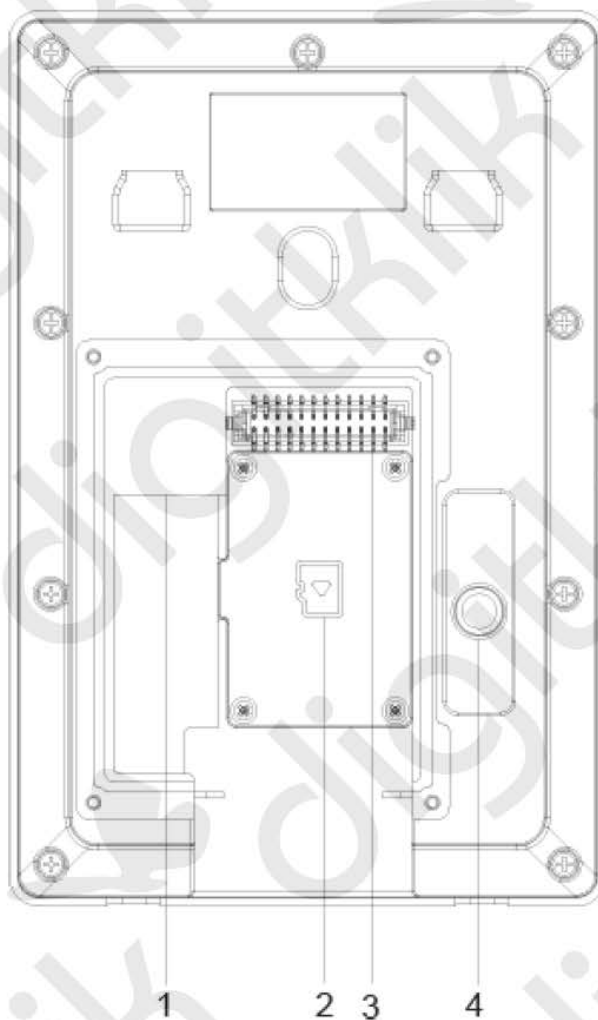


Tabela 2-8 Opis zadnje plošče

Št.	Opis	Št.	Opis
1	Omrežni port	3	Port/vrata
2	Pokrov kartice SD	4	Gumb za preprečevanje nedovoljenih posegov

Slika 2-9 Priključitev kabla VTO2211G

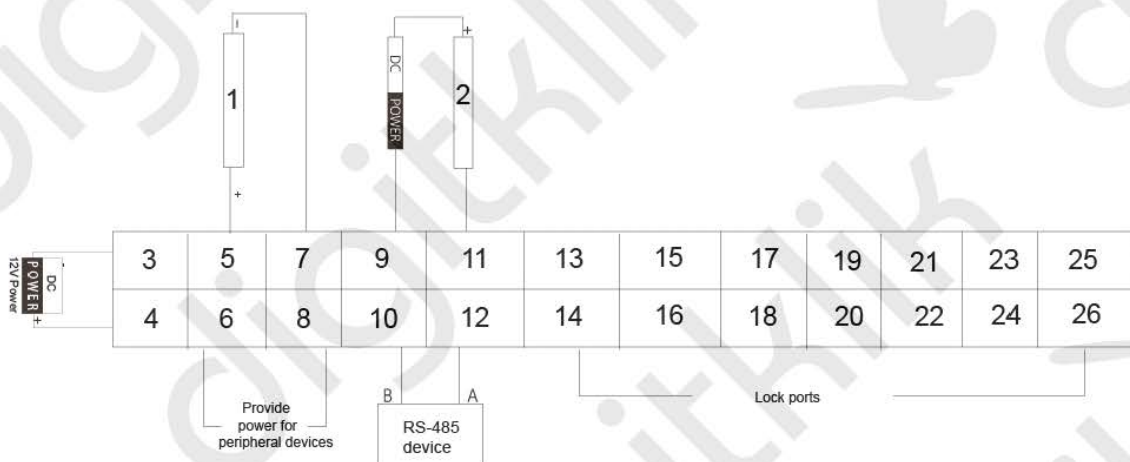



Tabela 2-9 Opis vrat/port

Št.	Ime	Št.	Ime
1	Alarmna vhodna naprava	14	DOOR1_NC
2	Alarmna izhodna naprava	15	Ni na voljo
3	DC_IN-	16	DOOR1_COM
4	DC_IN+	17	Ni na voljo
5	ALARM_IN	18	DOOR1_NO
6	+12V_OUT	19	Ni na voljo
7	GND	20	GND
8	GND	21	Ni na voljo
9	ALARM_NO	22	DOOR1_FB
10	RS485B	23	Ni na voljo
11	ALARM_COM	24	GND
12	RS485A	25	Ni na voljo
13	Ni na voljo	26	DOOR1_PUSH

Slika 2-10 Priključitev kabla VTO1201G



1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

Tabela 2-10 Opis vrat/port

Št.	Ime
1	DC_IN-
2	DC_IN+
3-24	Rezervirana funkcija

Slika 2-11 Povezovanje ključavničnih kablov

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

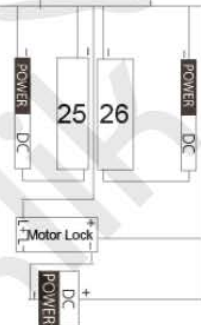


Tabela 2-11 Opis vrat/port

Št.	Ime	Št.	Ime
1	DC_IN-	14	DOOR1_COM
2	DC_IN+	15	Ni na voljo
3	ALARM_IN	16	DOOR1_NO
4	+12V_OUT	17	Ni na voljo
5	GND	18	GND

Št.	Ime	Št.	Ime
6	GND	19	Ni na voljo
7	ALARM_NO	20	DOOR1_FB
8	RS485B	21	Ni na voljo
9	ALARM_COM	22	GND
10	RS485A	23	Ni na voljo
11	Ni na voljo	24	DOOR1_PUSH
12	DOOR1_NC	25	Magnetna ključavnica
13	Ni na voljo	26	Električna ključavnica

3 Namestitev

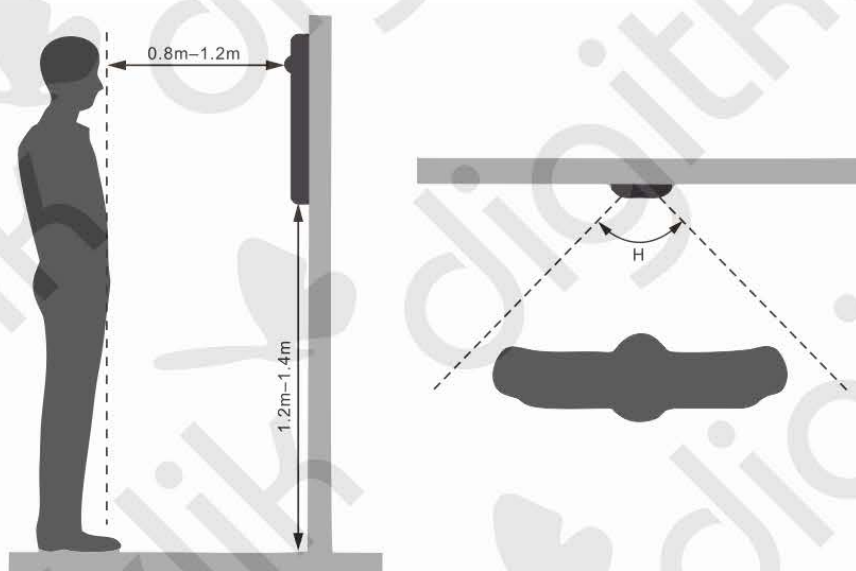
3.1 Obvestilo

- VTO ne nameščajte na mestih s kondenzacijo, visoko temperaturo, maščobo ali prahom, kemično korozijo, neposredno sončno svetlobo ali brez zavetja.
- Namestitev in nastavitve mora opraviti strokovnjak, zato VTO ne razstavljajte.

3.2 Navodila

Glejte Sliko 3-1 za položaj namestitve. Vodoravni zorni kot VTO se pri različnih modelih razlikuje, čim bolj obrnjen proti sredini VTO.

Slika 3-1 Sklic na položaj namestitve



4 Konfiguracija

V tem poglavju je predstavljeno, kako inicializirati, povezati in izvesti primarne konfiguracije VTO in VTH za izvajanje osnovnih funkcij, vključno z upravljanjem, klicanjem in spremljanjem naprav. Za podrobnosti glejte uporabniška navodila.

4.1 Postopek konfiguracije



Pred konfiguracijo preverite vsako napravo in se prepričajte, da ni kratkega ali odprtega stika.

Korak 1 Načrtujte IP naslov za vsako napravo ter številko stanovanja in sobe, ki jo potrebujete.

Korak 2 Konfigurirajte VTOs. Glejte "4.3 Konfigurirajte VTOs."

- 1) Inicializirajte VTO. Glejte "4.3.1 Inicializacija".
- 2) Konfigurirajte številke VTO. Glejte "4.3.2 Konfiguracija številke VTO".
- 3) Konfiguracija omrežnih parametrov VTO. Glejte "4.3.3 Konfiguracija omrežnih parametrov".
- 4) Konfigurirajte strežnik SIP. Glejte "4.3.4 Konfiguriranje strežnika SIP".
- 5) Konfigurirajte ciljno številko sobe in skupinski klic. Glejte "4.3.5 Konfiguracija številke klica in skupinskega klica".
- 6) Dodajte VTO v strežnik SIP. Glejte "4.3.6 Dodajanje VTO".
- 7) Dodajte številko sobe v strežnik SIP. Glejte "4.3.7 Dodajanje številke sob".

Korak 3 Konfigurirajte VTH. Oglejte si uporabniški priročnik VTH.

Korak 4 Preverite konfiguracijo. Glejte "4.4 Preverjanje konfiguracije".

4.2 VDPConfig

Prenesete lahko program VDPConfig in izvedete inicializacijo naprave, spremembo IP naslova in nadgradnjo sistema za več naprav hkrati. Za podrobnosti glejte ustrezen uporabniški priročnik.

4.3 Konfiguriranje VTO

VTO povežite z računalnikom z omrežnim kablom in za prvo prijavo morate ustvariti novo geslo za spletni vmesnik.

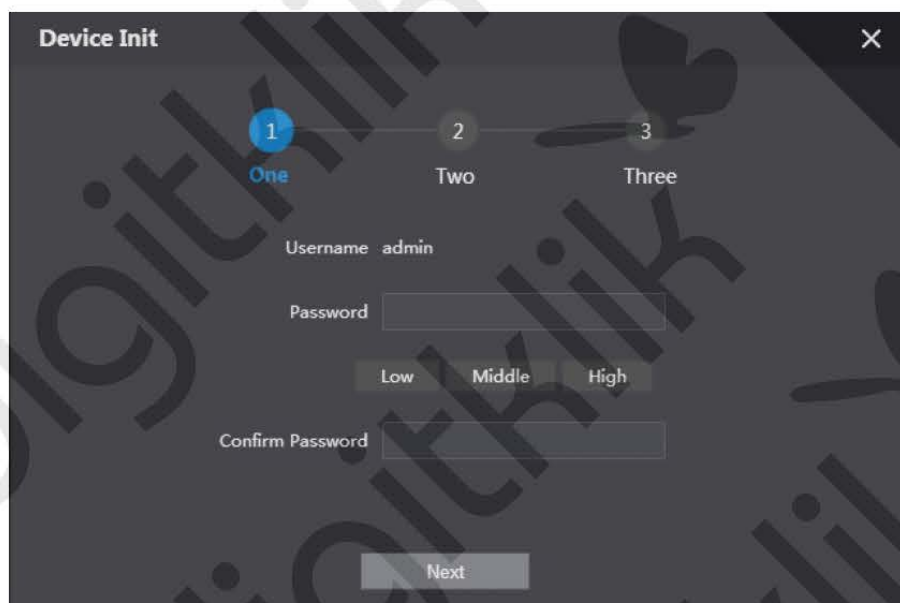
4.3.1 Inicializacija

Privzet IP naslov VTO je 192.168.1.110, zato se prepričajte, da je računalnik v istem omrežnem segmentu kot VTO.

Korak 1 VTO priključite na vir napajanja in ga zaženite.

Korak 2 V računalniku odprite spletni brskalnik, v naslovno vrstico vnesite privzeti IP naslov naprave VTO in pritisnite Enter.

Slika 4-1 Inicializacija naprave



Korak 3 Vnesite in potrdite geslo ter kliknite **Next**.

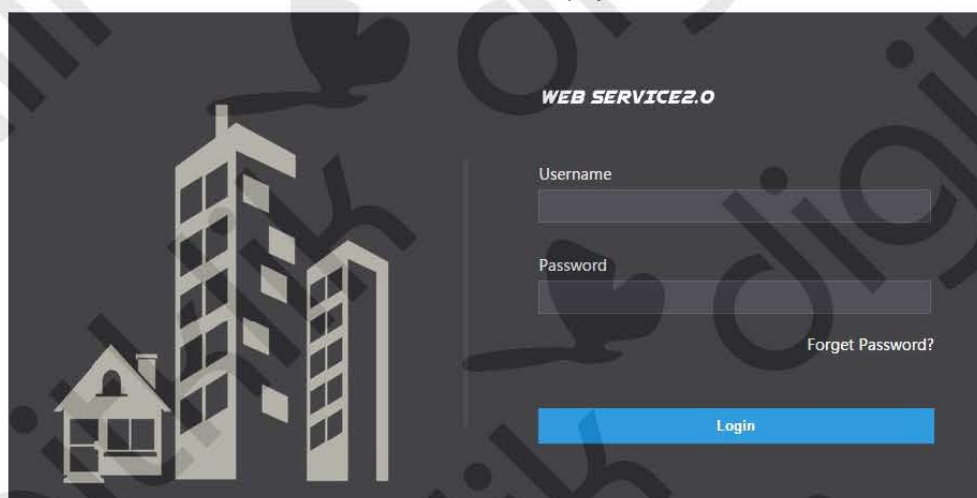
Prikaže se vmesnik za nastavitve e-pošte.

Korak 4 Izberite potrditveno polje **Email** in vnesite svoj e-poštni naslov. Ta e-poštni naslov lahko uporabite za ponastavitev gesla, zato je priporočljivo dokončati to nastavitvev.

Korak 5 Kliknite **Next**. Inicializacija je bila uspešna.

Korak 6 Kliknite **OK**.

Slika 4-2 Vmesnik za prijavo



4.3.2 Konfiguracija številke VTO

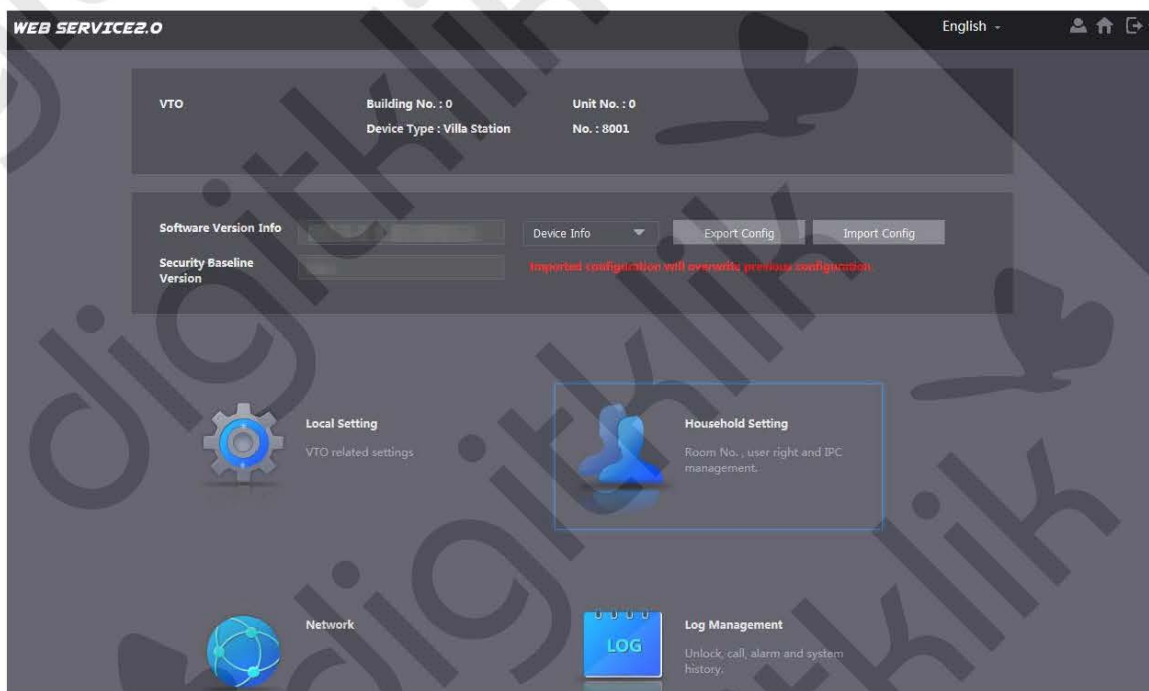
Številka VTO se lahko uporablja za razlikovanje med posameznimi VTO in je običajno konfigurirana glede na številko stanovanja ali stavbe.



- Številko VTO lahko spremenite, če ne deluje kot strežnik SIP.
- Številka VTO lahko vsebuje največ 5 števil in ne more biti enaka številki sobe.

Korak 1 Prijavite se v spletni vmesnik VTO, nato pa se prikaže glavni vmesnik.

Slika 4-3 Glavni vmesnik



Korak 2 Izberite Local Setting > Basic.

Slika 4-4 Lastnosti naprave



Korak 3 V vnosno polje **Št.** vnesite številko VTO, ki ste jo načrtovali za VTO, ki ga upravljate, in nato kliknite **Confirm**, da shranite.

4.3.3 Konfiguracija omrežnih parametrov

Korak 1 Izberite **Network Setting** > **Basic**.

Slika 4-5 Informacije TCP/IP



Korak 2 Vnesite načrtovane parametre omrežja in kliknite **Save**.

VTO se bo znova zagnala in za ponovno prijavo morate spremeniti IP naslov vašega računalnika v isti segment omrežja kot VTO.

4.3.4 Konfiguriranje SIP strežnika

Strežnik SIP je potreben v omrežju za prenos protokola interkoma, nato pa lahko vsi VTO in VTH, ki so povezani z istim strežnikom SIP, med seboj opravljajo video klice. Kot strežnik SIP lahko uporabite VTO ali druge strežnike.

Korak 1 Izberite **Network Setting > SIP Server**.

Slika 4-6 Strežnik SIP

Korak 2 Izberite zeleno vrsto strežnika.

- Če VTO, ki ga uporabljate, deluje kot SIP strežnik
Označite potrditveno polje **Omogoči** pri **strežniku SIP** in nato kliknite **Save**.
VTO se bo ponovno zagnal, po ponovnem zagonu pa lahko na VTO, ki ga upravljate, dodajate naprave VTO in VTH. Glejte "4.3.6 QDodajanje VTO in 4.3.7 Dodajanje številke sobe".
- Če obiskani VTO ne deluje kot strežnik SIP, ne označite potrditvenega polja **Omogoči** pri **strežniku SIP**, sicer povezava ne bo uspešna.
- Če drugi VTO deluje kot strežnik SIP
Na seznamu **Vrsta strežnika** izberite **VTO** in nato konfigurirajte parametre.
Oglejte si preglednico 4-1.

Tabela 4-1 Konfiguracija strežnika SIP

Parameter	Opis
Naslov IP.	Naslov IP strežnika VTO, ki deluje kot strežnik SIP.
Port	5060
Uporabniško ime	Ohranite privzeto vrednost.
Geslo	
Domena SIP	VDP
Uporabniško ime strežnika SIP	Uporabniško ime in geslo za spletni vmesnik SIP
Geslo strežnika SIP	strežnik

- Če drugi strežniki delujejo kot strežnik SIP
Na seznamu **Vrsta strežnika** izberite **Express/DSS** in si oglejte ustrezen priročnik za podrobno konfiguracijo.

4.3.5 Konfiguracija številke klica in skupinskega klica

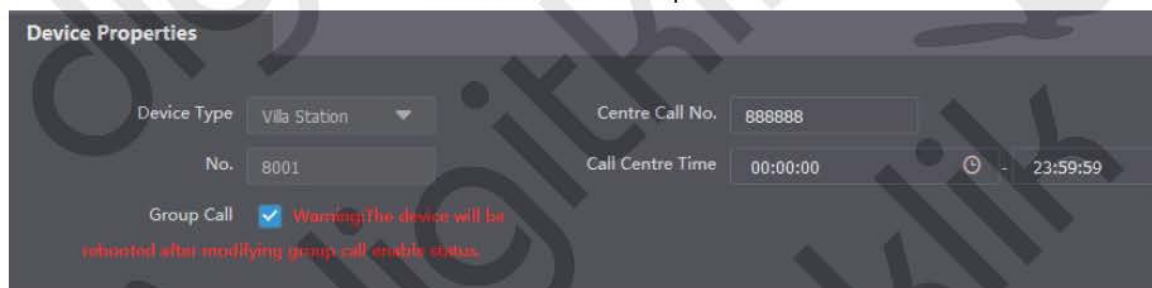
Na vsakem VTO morate konfigurirati številko klica, nato pa lahko vsi VTO pokličejo določeno sobo, ko pritisnete gumb za klic. V strežniku SIP lahko omogočite funkcijo skupinskega klica in ko pokličete glavni VTO, bodo klic prejeli tudi razširjeni VTO.



Korak 1 Po vklopu ali izklopu funkcije skupinskega klica se zunanja enota ponovno zažene.

Izberite **Local Setting > Basic**.

Slika 4-7 Lastnosti naprave



Korak 2 V vnosno polje **Št.** vnesite številko sobe, ki jo želite poklicati, in nato kliknite **Confirm**, da shranite. To operacijo ponovite v vsakem spletnem vmesniku VTO v vili.

Korak 3 Prijavite se v spletni vmesnik SIP strežnika in nato izberite **Local Setting > Basic**.

Korak 4 Izberite potrditveno polje **Group Call** in kliknite **Confirm**.

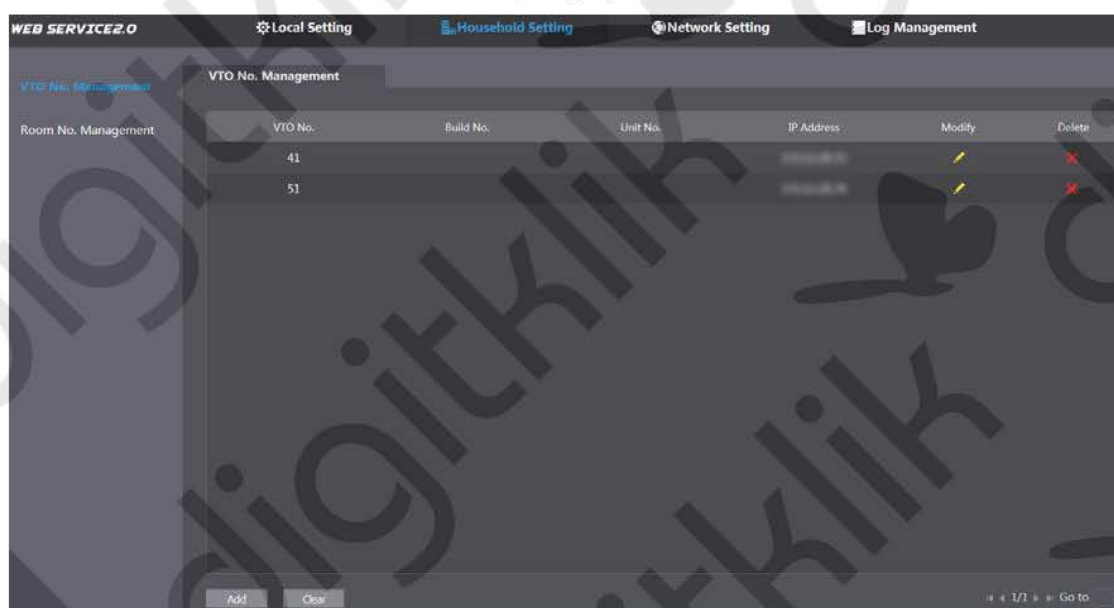
VTO se bo ponovno zagnal in pri klicanju glavnega VTH bo klic prejel tudi razširjeni VTH.

4.3.6 Dodajanje VTO

Strežniku SIP lahko dodate VTO in vsi VTO, ki so povezani z istim strežnikom SIP, lahko med seboj opravljajo video klice. To poglavje velja za stanje, v katerem VTO deluje kot strežnik SIP, če kot strežnik SIP uporabljate druge strežnike, si za podrobno konfiguracijo oglejte ustrezen priročnik.

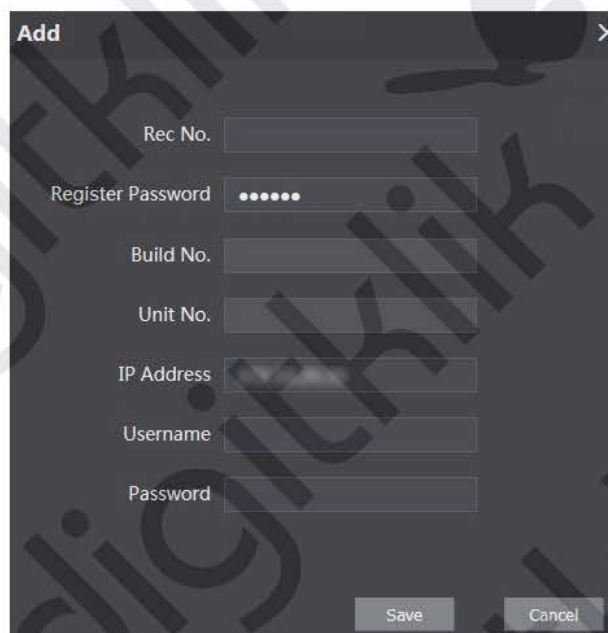
Korak 1 Prijavite se v spletni vmesnik strežnika SIP in nato izberite **Household Setting > VTO No. Management**.

Slika 4-8 Upravljanje VTO št.



Korak 2 Kliknite **Add**.

Slika 4-9 Dodajanje VTO



Korak 3 Konfigurirajte parametre in ne pozabite dodati tudi strežnika SIP.

Table 4-2 Dodajanje VTOs

Parameter	Opis
Rec št.	Številka VTO, ki ste jo konfigurirali za ciljni VTO. Podrobnosti glejte v "4.3.2 Konfiguracija številke VTO."
Registrirajte geslo	Ohrani privzeto vrednost.
Sestaviti št.	Na voljo le, če drugi strežniki delujejo kot strežnik SIP.
Enota št.	
Naslov IP	Naslov IP ciljnega VTO.
Uporabniško ime	Uporabniško ime in geslo za spletni vmesnik ciljnega VTO.
Geslo	

Korak 4 Kliknite **Save**.

4.3.7 Dodajanje številke sobe

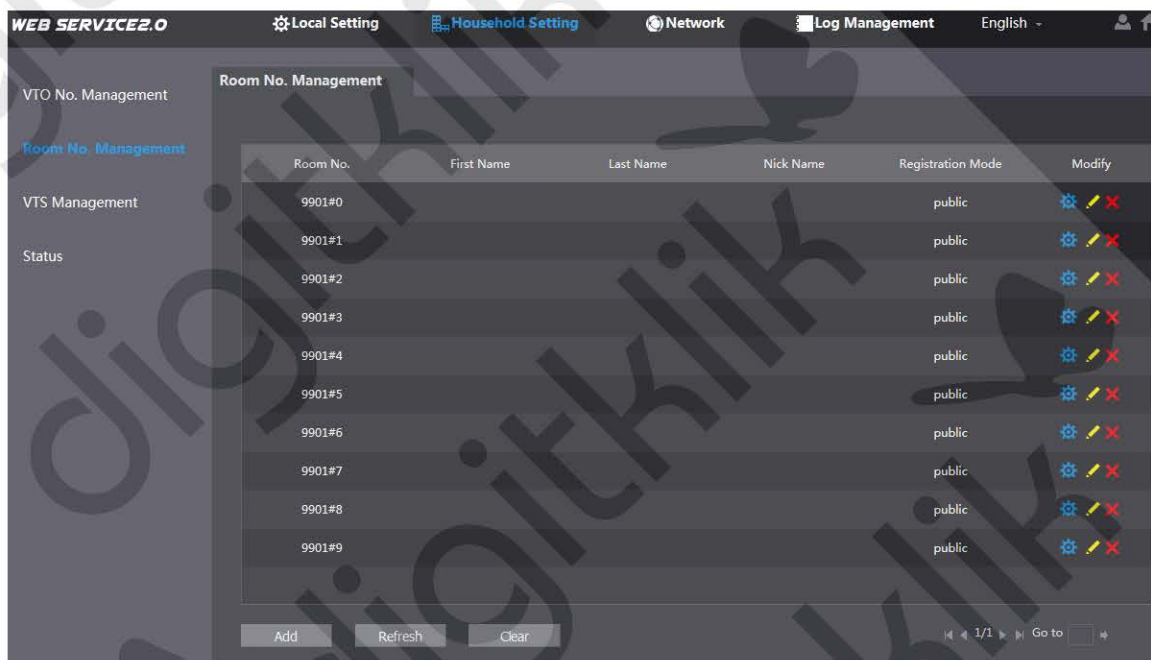
Načrtovano številko sobe lahko dodate strežniku SIP in nato številko sobe konfigurirate na napravah VTH, da jih povežete z omrežjem. To poglavje velja za stanje, v katerem VTH deluje kot strežnik SIP, če kot strežnik SIP uporabljate druge strežnike, si za podrobno konfiguracijo oglejte ustrezen priročnik.



Številka sobe lahko vsebuje največ 6 števil ali črk ali njihovo kombinacijo, številka sobe pa mora biti edinstvena.

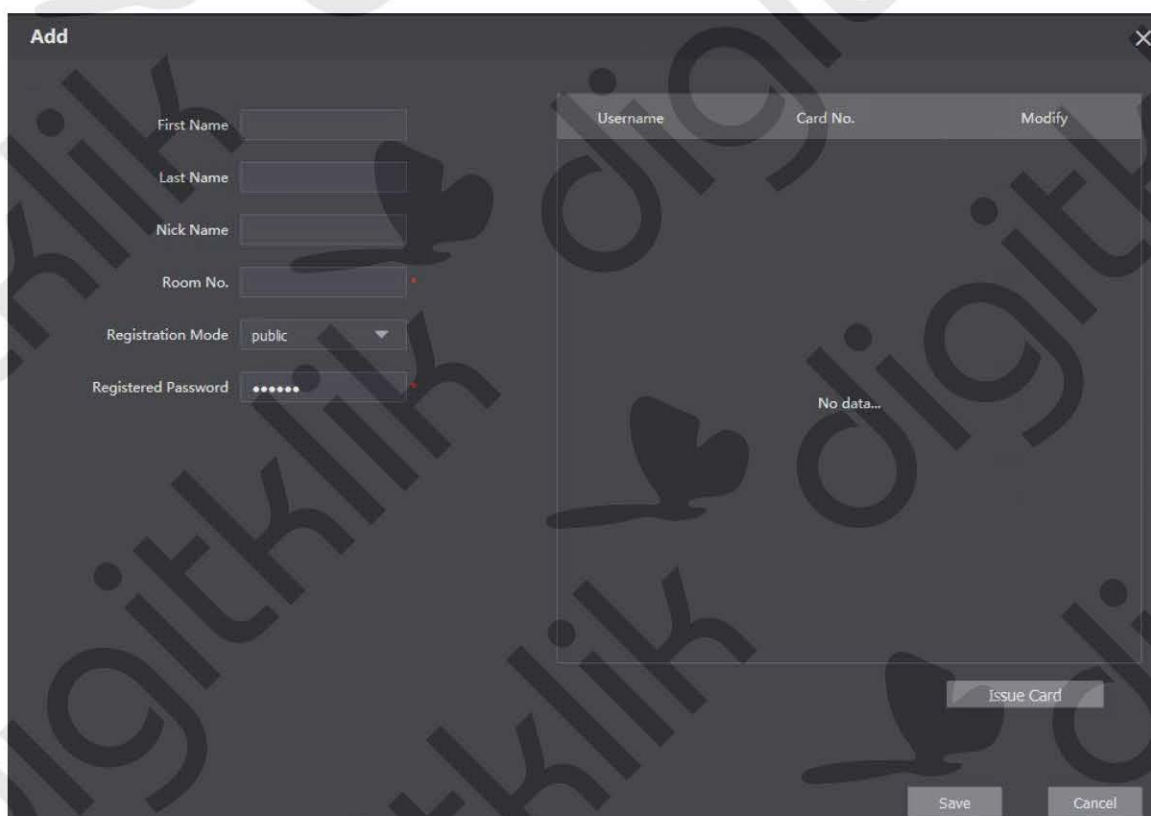
Korak 1 Prijavite se v spletni vmesnik strežnika SIP in nato izberite **Household Setting > Room No. Management**.

Slika 4-1 Številka sobe Upravljanje



Korak 2 Kliknite **Dodaj**.


Slika 4-11 Dodajanje število posamezne sobe





Korak 3 Konfigurirajte podatke o sobi.

Table 4-3 Informacije o sobi

Parameter	Opis
Ime in priimek	Vnesite podatke, ki jih potrebujete za razlikovanje posameznih sob.
Priimek	
Ime Nicka	
Soba št.	Načrtovana številka sobe.

Parameter	Opis
Ime in priimek	Vnesite podatke, ki jih potrebujete za razlikovanje posameznih sob.
Priimek	
Ime Nicka	
	 <ul style="list-style-type: none"> Če uporabljate več VTH, mora biti številka sobe glavnega VTH "številka sobe#0", številka sobe razširjenega VTH pa "številka sobe#1", "številka sobe#2" itd. Za en glavni VTH je lahko na voljo največ 9 razširitev VTH.
Način registracije	Izberite javno in lokalno je rezervirano za prihodnjo uporabo.
Registrirano geslo	Ohranite privzeto vrednost.

Korak 4 Kliknite **Save**.

Prikaže se dodana številka sobe. Če želite spremeniti podatke o sobi, kliknite  če želite izbrisati sobo, pa kliknite 


4.4 Preverjanje konfiguracije

4.4.1 Klicanje VTH iz VTO

Pritisnite gumb za klic na napravi VTO, da začnete klic z napravo VTH.

Slika 4-12 Zaslون za klice



Kliknite  na VTH, da se odzovete na klic.

4.4.2 Gledanje videoposnetkov spremljanja na VTH

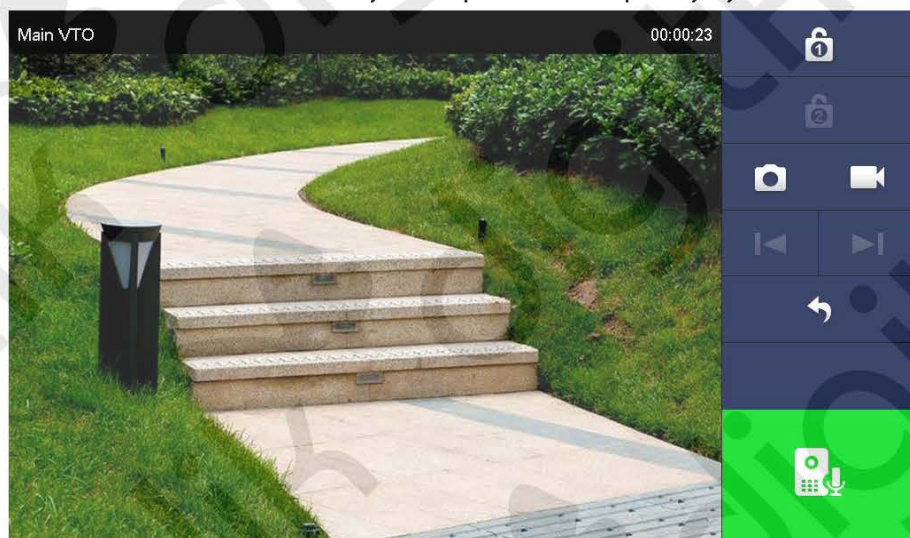
Korak 1 V glavnem vmesniku VTH izberite **Monitor > Door**.

Slika 4-13 Door



Korak 2 Izberite VTO za ogled videoposnetkov spremljanja.

Slika 4-14 Gledanje videoposnetkov o spremljanju



5 Namestitev aplikacije in dodajanje naprave

Če želite prenesti in namestiti aplikacijo, poskenirajte naslednjo kodo QR.



Pred dodajanjem VTO v DMSS Plus morate spremeniti naslov IP VTO, preveriti, ali sta VTO in usmerjevalnik povezana v isto omrežje, ter priključiti VTO na vir napajanja.

Korak 1 V mobilnem telefonu kliknite , nato pa sledite navodilom na zaslonu, dokler se ne prikaže vmesnik za izbiro regije.

Korak 2 Izberite regijo.

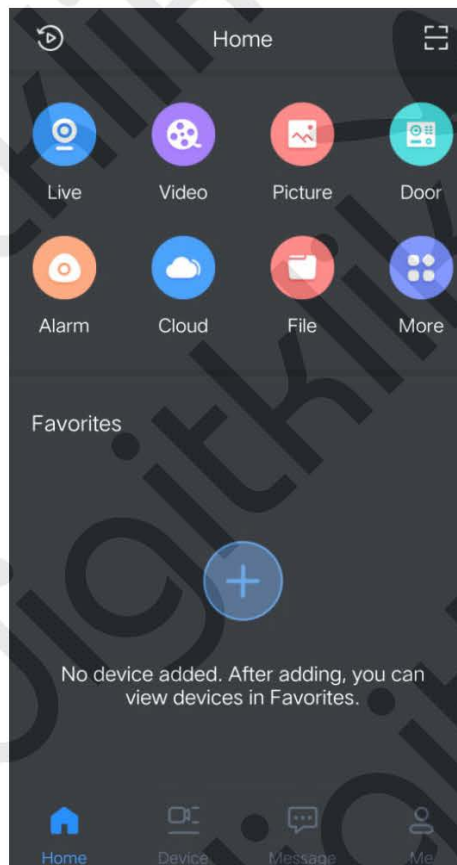
Korak 3 V zgornjem desnem kotu vmesnika kliknite **Done**

Slika 5-1 V živo




Korak 4 Kliknite  v zgornjem levem kotu vmesnika **Live**.

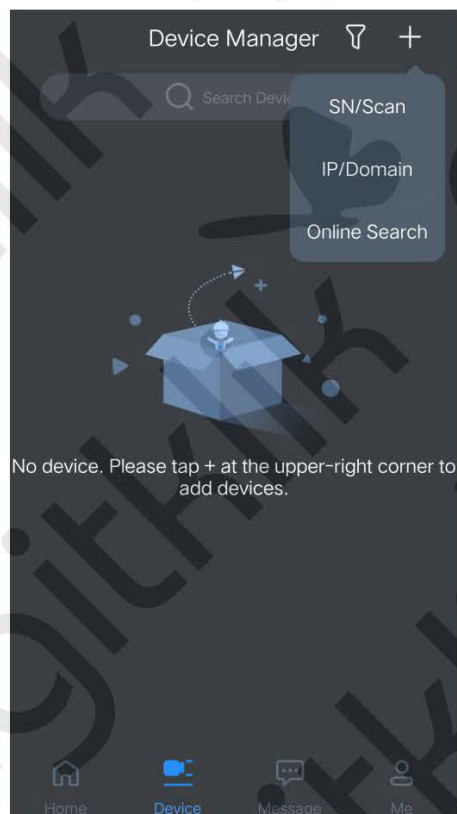
Slika 5-2 Domov



Korak 5 V vmesniku **Domov** kliknite .

Korak 6 Kliknite  v zgornjem desnem kotu vmesnika **Upravlja naprav**.

Slika 5-3 Upravitelj naprav



5.1 Dodajanje prek žičnega omrežja

Korak 1 Na sliki 5-3 Kliknite **IP/domaina**.

Slika 5-4 Dodajanje naprave



Korak 2 Kliknite **VTO** v vmesniku **Dodaj napravo**.

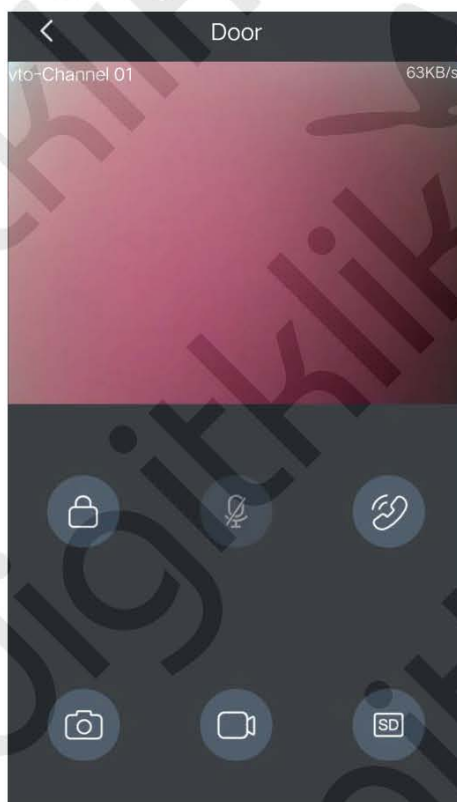
Slika 5-5 Dodajanje naprave

Korak 3 Vnesite naslov (IP naslov VTO), ime naprave in geslo naprave.

Korak 4 Kliknite 

VTO je dodan. Ogledate si lahko video posnetke, ki jih je posnela VTO, pokličite VTO, odklenete vrata ob klicu iz VTO in drugo.

Slika 5-6 Vrata



5.2 Dodajanje prek mehke dostopne točke (AP)

Korak 1 Zunanjo enoto priključite na vir napajanja.


Korak 2 Pojdite v vmesnik **WLAN** svojega mobilnega telefona.

Korak 3 Pritisnite gumb za klic na zunanji enoti in ga držite več kot 5 sekund, dokler ne zaslišite zvočnega signala.

Korak 3 Telefon povežite z omrežjem **VTO2211G-WP_b67356..**

Slika 5-7 Mobilni telefon WLAN



Korak 5 Kliknite  v zgornjem desnem kotu vmesnika **Upravitelj naprav** (glejte sliko 5-3).

Korak 6 Kliknite **SN/Scan**, na sliki 5-3.

Slika 5-8 Skeniranje QR kode



Korak 7 Skenirajte QR kodo na zadnjem pokrovu zunanje enote.



Koda QR je na voljo tudi v spletnem vmesniku v razdelku **Network > Basic > P2P**.

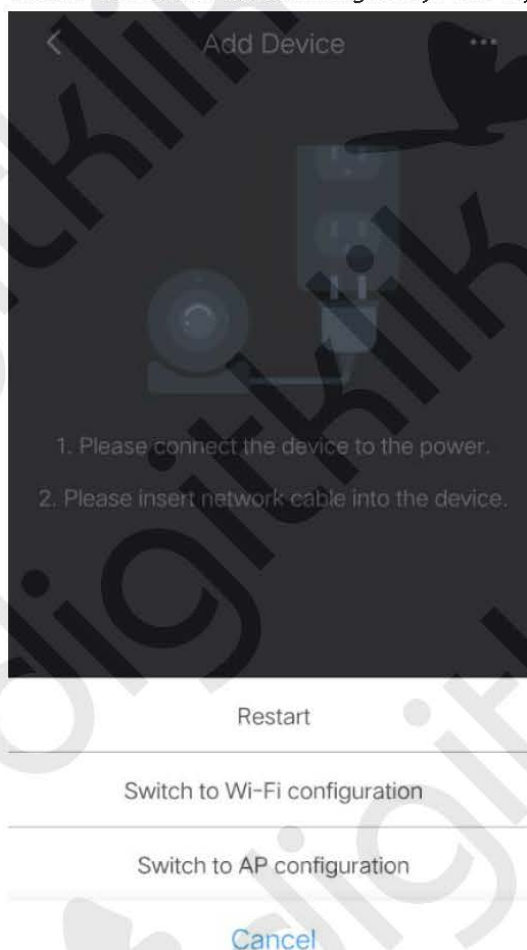
Korak 8 Kliknite **Next**.

Slika 5-9 Dodajanje naprave



Korak 9 Kliknite  v zgornjem desnem kotu.

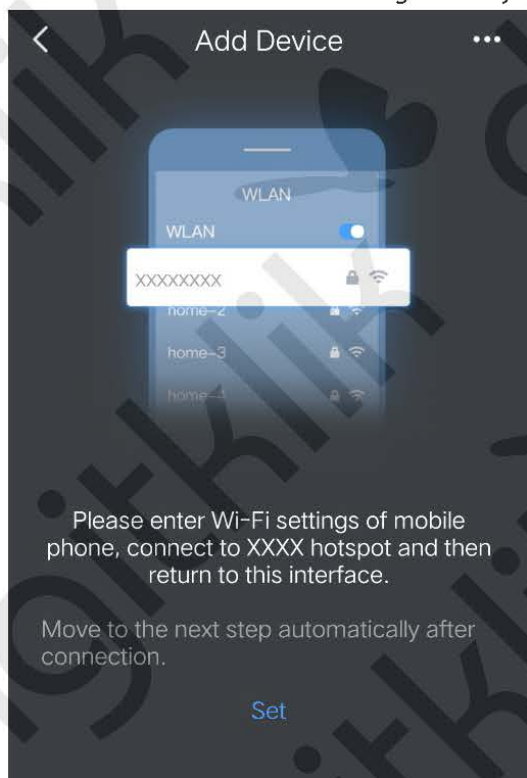
Slika 5-10 Izberite način konfiguracije omrežja



Korak 10 Izberite **Switch to AP Configuration (Preklop na konfiguracijo AP)**.

Korak 11 Kliknite **Naprej**.

Slika 5-11 Nastavitev telefonskega omrežja



Korak 1 Kliknite **Set**.

Slika 5-12 Select a Wi-Fi



Korak 13 Kliknite ime Wi-Fi.

Slika 5-13 Vnesite geslo WiFi



Korak 14 Vnesite geslo Wi-Fi.

Korak 15 Kliknite **Next**.

Slika 5-14 Dodajanje naprave



Korak 16 Vnesite ime naprave in geslo naprave (geslo za spletno prijavo zunanje enote).

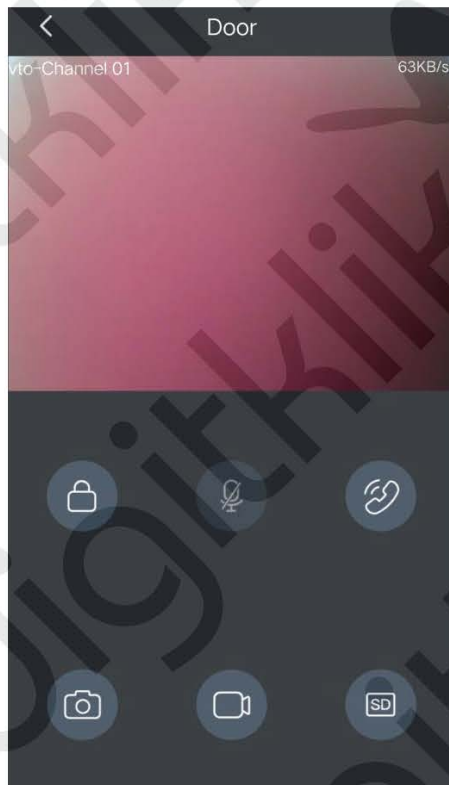
Korak 17 Kliknite .

VTO je dodan. Ogledate si lahko videoposnetke, ki jih je posnel VTO, pokličete VTO, odklenete vrata, ko vas pokliče VTO, in še več.



Po dodajanju zunanje enote v aplikacijo se morate naročiti na sporočila, nato pa lahko v telefon pošljete obvestila.

Slika 5-1 Vrata



Dodatek 1 Priporočila za kibernetško varnost

Kibernetška varnost je več kot le besedna zveza: gre za nekaj, kar se nanaša na vsako napravo, ki je povezana z internetom. Videonadzor IP ni imun na kibernetška tveganja, vendar bodo z osnovnimi ukrepi za zaščito in krepitev omrežij in omrežnih naprav ti postali manj dovzetni za napade. V nadaljevanju je nekaj nasvetov in priporočil, kako ustvariti bolj zavarovan varnostni sistem.

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 posodobljate vdelano programsko opremo svoje naprave (kot so NVR, DVR, kamera IP itd.), da zagotovite, da je sistem opremljen z najnovejšimi varnostnimi 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, danepooblaščenemu osebju preprečite fizične stike, kot so poškodovanje strojne opreme, nepooblaščen priklop izmenljive naprave (kot je ključek USB, serijska vrata) 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 naslov IP zaklenjena.

5. Spreminjanje privzetih vrat HTTP in drugih storitev

Predlagamo, da privzeta vrata HTTP in drugih storitev spremenite v poljubno niz števil med 1024 in 65535 ter tako zmanjšate tveganje, da bi zunanji uporabniki lahko uganili, katera vrata 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 prehoda 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 poštne predala.
- FTP: Izberite SFTP in nastavite močna gesla.
- hotspot 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: predlagamo, da redno preverjate spletne uporabnike in ugotovljate, ali je naprava prijavljena brez dovoljenja.
- Preverite dnevnik naprave: Z ogledom dnevnikov lahko ugotovite naslove IP, 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 boljše zagotovili varnost naprave in zmanjšali morebitna kibernetiska tveganja, priporočamo:

- Onemogočite funkcijo kartiranja vrat usmerjevalnika, da preprečite neposreden dostop do internetnih 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.

SPL OŠNA 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. Izključite izdelek 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 primerno 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. Izbogibajte 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 izključite 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 nima 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 neustrezne ga potrošne ga 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 kupljene ga blaga: _____

Garancija: 1 leto od datuma nakupa _____

Datum uvoza: _____

Garancijo uveljavljate z dobavnico/računom kupljene ga 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 01 7778400;
E-mail: info@digitklik.si

PODPIS PROIZVAJALCA:

DATEM NAKUPA:

DATEM IZROČITVE BLAGA:

SERIJSKA ŠT.:

žig
prodajalca