



Hälytyskeskus

Käyttöohje








Esipuhe

Kenraali

Tämä käsikirja esittelee hälytyskeskittimen (jäljempänä "keskitin") asennuksen, toiminnot ja toiminnot. Lue huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

Turvallisuusohjeet

Seuraavat merkkisanat saattavat esiintyä ohjekirjassa.

Merkkisanat	Merkitys
 DANGER	Osoittaa suurta mahdollista vaaraa, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.
 WARNING	Osoittaa keskittason tai vähäisen mahdollisen vaaran, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen vammaan, jos sitä ei vältetä.
 CAUTION	Osoittaa mahdollisen riskin, joka voi johtaa omaisuusvahinkoihin, tietojen menetykseen, suorituskyvyn heikkenemiseen tai arvaamattomiin tuloksiin, jos sitä ei vältetä.
 TIPS	Tarjoaa menetelmiä, jotka auttavat sinua ratkaisemaan ongelman tai säästämään aikaasi.
 NOTE	Tarjoaa lisätietoja tekstin painotuksena ja täydennyksenä.

Versiohistoria

Versio	Ohjelmisto versio	Version sisältö	Vapauta Aika
V2.0.3	V1.001.0000007.0.R.231016	<ul style="list-style-type: none">Lisätty PIN-koodi, verkkovierailutiedot, näppäimistön käyttäjä, päävirtakatkon viive ja keskittimen kielen valinta.Päivitetty SIA-tapahtumakoodit ja viritysvikatapahtumat ja kuvaus.	marraskuuta 2023
V2.0.2	V1.001.0000006.0.R.230714	<ul style="list-style-type: none">Lisätty IPC-konfiguraatio ja hälytys-video linkityksen konfigurointi.Päivitetty SIA-tapahtumakoodit.Lisätty ATS-luokka: SP2/DP2 teknisissä tiedoissa.	Elokuu 2023

Versio	Ohjelmisto versio	Version sisältö	Vapauta Aika
V2.0.1	—	<ul style="list-style-type: none"> • Päivitetty laitteen peruskonfigurointitoiminto. • Päivitetty katselutilatoiminto. • Päivitetty keskittimen konfigurointi. • Päivitetty kiinteän verkon konfigurointitoiminto. 	Huhtikuu 2023
V2.0.0	—	<ul style="list-style-type: none"> • Lisätty verkkokonfiguraatioita. • Lisätty viritysvirhetapahtumat ja kuvaukset. • Lisätty SIA-tapahtumakoodit ja kuvaukset. 	marraskuuta 2022
V1.1.0	—	<ul style="list-style-type: none"> • Lisätty toimintoja COS Prossa ja DMSS-sovelluksessa. • Lisätty käyttäjähallinta. • Päivitetty kuvat. • Päivitetty parametrien kuvaukset. 	Helmikuu 2022
V1.0.0	—	Ensimmäinen julkaisu.	Lokakuu 2021

Yksityisyyden suojaus

Laitteen käyttäjänä tai rekisterinpitäjänä saatat kerätä muiden henkilötietoja, kuten kasvot, äänen, sormenjäljet ja rekisterinumeron. Sinun on noudatettava paikallisia yksityisyyden suojalakejasi ja -määräyksiäsi suojellaksesi muiden ihmisten laillisia oikeuksia ja etuja toteuttamalla toimenpiteitä, jotka sisältävät, mutta eivät rajoitu: Selkeän ja näkyvän tunnuksen tarjoaminen tiedottaaksesi ihmisille valvonta-alueen olemassaolosta ja anna tarvittavat yhteystiedot.

Tietoja käsikirjasta

- Käsikirja on tarkoitettu vain viitteeksi. Ohjeen ja ohjeen välillä saattaa olla pieniä eroja tuote.
- Emme ole vastuussa tappioista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä poikkeavalla tavalla ohjekirjan noudattamista. • Käsikirja päivitetään asiaan liittyvien lainkäyttöalueiden uusimpien lakien ja määräysten mukaisesti. Katso tarkemmat tiedot paperista käyttöoppaasta, käytä CD-ROM-levyämme, skanna QR-koodi tai vieraile virallisella verkkosivustollamme. Käsikirja on tarkoitettu vain viitteeksi. Sähköisen version ja paperiversion välillä saattaa olla pieniä eroja.
- Kaikki mallit ja ohjelmistot voivat muuttua ilman kirjallista ennakkoilmoitusta. Tuotepäivitykset saattaa aiheuttaa eroja todellisen tuotteen ja käyttöohjeen välillä. Ota yhteyttä asiakaspalveluun saadaksesi viimeisimmän ohjelman ja täydentävät asiakirjat. • Tulostuksessa voi olla virheitä tai poikkeamia toimintojen, toimintojen ja teknisten tietojen kuvauksessa. Jos on epäilyksiä tai erimielisyyksiä, pidätämme oikeuden lopulliseen selvitykseen. • Päivitä lukijaohjelmisto tai kokeile muuta yleistä lukijaohjelmistoa, jos käsikirjaa (PDF-muodossa) ei voi avata.

- Kaikki käsikirjassa olevat tavaramerkit, rekisteröidyt tavaramerkit ja yritysten nimet ovat heidän omaisuuttaan vastaavat omistajat.
- Vieraile verkkosivuillamme, ota yhteyttä toimittajaan tai asiakaspalveluun, jos ongelmia ilmenee käyttämällä laitetta.
- Jos on epävarmuutta tai kiistaa, pidätämme oikeuden lopulliseen selvitykseen.

Tärkeitä suojatoimia ja varoituksia

Tämä osio esittelee sisältöä, joka koskee laitteen asianmukaista käsittelyä, vaarojen ehkäisyä ja omaisuusvahinkojen ehkäisyä. Lue huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata ohjeita käyttäessäsi sitä.

Käyttövaatimukset



- Varmista ennen käyttöä, että laitteen virtalähde toimii kunnolla. • Älä irrota laitteen virtajohtoa, kun se on päällä. • Käytä laitetta vain nimellistehoalueella. • Kuljeta, käytä ja säilytä laitetta sallituissa kosteus- ja lämpötilaolosuhteissa. • Estä nesteiden roiskuminen tai tippuminen laitteen päälle. Varmista, että laitteen päällä ei ole nesteellä täytettyjä esineitä, jotta nesteet eivät pääse valumaan laitteen sisään.
- Älä pura laitetta.

Asennusvaatimukset



- Kytke laite sovittimeen ennen virran kytkemistä. • Noudata tarkasti paikallisia sähköturvallisuusstandardeja ja varmista, että alueen jännite on oikea vakaa ja täyttää laitteen tehovaatimukset.
- Älä kytke laitetta useampaan kuin yhteen virtalähteeseen. Muuten laite voi vaurioitua.



- Noudata kaikkia turvatoimenpiteitä ja käytä käytössäsi toimitettuja suojarusteita korkealla työskennellessä. • Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle tai lämmönlähteille. • Älä asenna laitetta kosteisiin, pölyisiin tai savuisiin paikkoihin. • Asenna laite paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto, äläkä peitä laitteen tuuletinta. • Käytä laitteen valmistajan toimittamaa virtalähdettä tai kotelon virtalähdettä. • Virtalähteen tulee täyttää standardin IEC 62368-1 ES1 vaatimukset, eikä se saa olla korkeampi kuin PS2. Huomaa, että virtalähdevaatimukset ovat laitteen etiketin alaisia.
- Liitä luokan I sähkölaitteet suojamaadoitettuun pistorasiaan.

Sisällysluettelo

Esipuhe	minä
Tärkeitä suojatoimia ja varoituksia.....	IV
1. Esittely.....	1
1.1 Yleiskatsaus.....	1
1.2 Tekniset tiedot.....	1
1.3 Tarkistuslista.....	6
2 Suunnittelu.....	7
2.1 Ulkonäkö.....	7
2.2 Mitat.....	8
3 Käynnistys.....	9
3.1 Käyttäjät.....	9
3.2 Käyttöprosessi.....	10
4 Dolyнк Care -toiminnot asentajille.....	12 4.1
Kirjautuminen Dolyнк Careen.....	12 4.2
Laitteiden lisääminen.....	13 4.2.1
Keskittimen lisääminen.....	13
4.2.2 Oheislaitteiden lisääminen.....	17
4.3 Käyttäjien hallinta.....	17 4.3.1
DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjien lisääminen.....	18
4.3.2 Poistaminen Käyttäjät.....	21
4.4 DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjän luvan hakeminen.....	23
4.5 Laitteiden toimittaminen DMSS-järjestelmänvalvojalle.....	23
4.6 Käyttö ja laitteen kunnon ylläpito.....	24 4.6.1 Laitteen
kunnon tilan tarkistaminen	24
4.6.2 Laitteen peruskonfiguraatiot.....	24
4.6.3 Arviointien tarkasteleminen.....	31
4.6.4 Virheiden korjaaminen.....	31
5 DMSS-toiminnot loppukäyttäjille.....	32 5.1
Kirjautuminen DMSS-palveluun.....	..
32 5.2 Laitteiden lisääminen.....	33
5.2.1 Keskittimen lisääminen.....	33
5.2.2 Oheislaitteen lisääminen.....	34
5.2.3 IPC:n lisääminen.....	35
5.3 Hälytyslinkitysvideon konfigurointi.....	38 5.4
Keskittimen yleisasetukset... ..	39 5.4.1
Keskittimen tilan tarkasteleminen.....	40
5.4.2 Keskittimen konfigurointi.....	41

5.5 Verkon konfigurointi.....	46	5.5.1 Kiinteän verkon konfigurointi.....	46
5.5.2 Wi-Fi-verkon konfigurointi.....	47	5.5.3 Mobiilikokoonpano.....	47
5.6 Käyttäjien hallinta.....	47	5.6.1 Käyttäjän lisääminen.....	48
5.6.2 Käyttäjän poistaminen.....	50	6 Yleiset toiminnot.....	53
6.1 Yksittäinen viritys ja poiskytkeminen.....	53	6.2 Maailmanlaajuinen viritys ja aseistapoisto	53
6.3 Manuaalinen viritys ja poiskytkentä.....	54	6.4 Suunniteltu viritys ja poiskytkentä.....	54
Liite 1 Viritysvirhetapahtumat ja kuvaus.....	55	Liite 2 SIA Tapahtumakoodit ja kuvaus.....	57
Liite 3 Kyberturvallisuussuosituksset.....	61		

1. Esittely

1.1 Yleiskatsaus

Hälytyskeskus on turvajärjestelmän keskeinen laite, joka ohjaa kaikkien kytkettyjen toimintaa oheislaitteet. Jos turvajärjestelmä havaitsee tunkeilijan läsnäolon, sisääntulon tai sisäänpääsyrityksen viritettyyn alueeseen, keskitin vastaanottaa hälytysignaali ilmaisimista ja hälyttää sitten käyttäjiä.


1.2 Tekniset tiedot

Tämä osio sisältää laitteen tekniset tiedot. Katso vastaavat mallisi kanssa.

Taulukko 1-1 Tekniset tiedot

Tyyppi	Parametri	Kuvaus
Portti	Verkko	1 RJ-45 10 M/100 M itsesopeutuva Ethernet-portti
	GSM	Yksi SIM (GSM: 900/1800 MHz); kahden SIM-kortin valmiustila
	LTE	Yksi SIM (GSM: 900/1800 MHz, WCDMA: B1/B5/B8, LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20, LTE-TDD: B38/B40/B41); kaksi SIM-korttia Valmiustila
	Akku	12 V akkuliitettä
	Merkkivalo	1 useille tiloille (hälytys, viritys, virityksen poisto, verkko, ja toimintahäiriö)
	Painike	1 x nollaus, 1 x teho, 1 x AP
	Summeri	Sisäänrakennettu
	Peukalointi	1 kotelon peukalointiportti hälytyskeskukselle
Toiminto	SMS-ilmoitus	SMS-hälytys (jopa 5 puhelinnumeroa)  Saatavilla vain 2G- ja 4G-malleissa.
	Puhelu Ilmoitus	Kyllä (enintään 5 puhelinnumeroa)  Saatavilla vain 2G- ja 4G-malleissa.
	Videolinkki	Joo
	Verkkoprotokolla TCP/IP,	mukaan lukien PPTP, L2TP, DHCP, UPNP ja NTP
	Remote Upgrade Cloud	-päivitys
	Conguration Menetelmä	Sovellus
	Viritä ja poista aseista Menetelmä	Sovellus, näppäimistö, näppäimistö, aikataulu

Tyyppi	Parametri	Kuvaus	
	Lukumäärä Oheislaitteet	Max. 150 langatonta oheislaitetta (8 PIR-kameraa, 6 sireeniä, 4 toistinta, 8 näppäimistöä, 64 langatonta näppäimistöä, 256 MIFARE One -korttia (8 korttia näppäimistön käyttäjää kohti))	
	Alue	32 aluetta (huonetta)	
	Käyttäjät	33 sovelluksen käyttäjää (31 yleistä käyttäjää, 1 ylläpitäjä ja 1 asentaja) ja 32 näppäimistön käyttäjää	
	Tehoa Hallinto	Automaattinen vaihto päävirtalähteen ja tallennustilan välillä virtalähde	
		Hälytys päävirran katkeamisesta	
		Hälytys akun katoamisesta ja akkujännitteen viasta	
	Tapahtumalokit	Max. 5000	
	Sähkökatko Suojaus varten Congured Parametrit	Joo	
Käyttäjähallinta	Max. 8 käyttäjää: 1 asentaja, 1 ylläpitäjä, 6 yleistä käyttäjää		
Kysely	Push-viestien, laitteen tilan ja ohjelman etsiminen versio. Signaalin voimakkuuden havaitseminen.		
RF	Kantoaallon taajuus	DHI-ARC3000H-FW2 (868)/ DHI-ARC3000H-GW2 (868)/ DHI-ARC3000H-W2 (868): 868,0 MHz–868,6 MHz	DHI-ARC3000H-FW2/DHI- ARC3000H-GW2/DHI- ARC3000H-W2: 433,1 MHz – 434,6 MHz
	Viestintä Etäisyys	DHI-ARC3000H-FW2 (868)/ DHI-ARC3000H-GW2 (868)/ DHI-ARC3000H-W2 (868): Jopa 2 000 metriä (6 561,68 jalkaa) avoin tila	DHI-ARC3000H-FW2/DHI- ARC3000H-GW2/DHI- ARC3000H-W2: Jopa 1 200 m (3 937,01 jalkaa) an avoin tila
	Tarttumisen Tehoa	DHI-ARC3000H-FW2 (868)/ DHI-ARC3000H-GW2 (868)/ DHI-ARC3000H-W2 (868): Raja 25 mW	DHI-ARC3000H-FW2/DHI- ARC3000H-GW2/DHI- ARC3000H-W2: Raja 10 mW
	Viestintä Mekanismi	Kaksisuuntainen	
	Salaustila AES128		
	Taajuus Hyppääminen	Joo	
	RF-häiriöt Havaitseminen	60 sekunnin tunnistukseen, jos häiriö kestää kauemmin kuin 30 sekunnin kuluttua järjestelmä raportoi RF-häiriötiedot.	
	Wi-Fi	2,4 G	
Tehoa Toimittaa	PS tyyppi	A tyyppi	

Tyyppi	Parametri	Kuvaus
	Päävoima	12 VDC, 1,5 A
	Akun kapasiteetti	2x 3,6 V / 2150 mAh
	Akun valmiustila	<p>Jopa 12 h</p>  <p>Kun seuraavat ehdot täyttyvät, valmiusaika voi saavuttaa 12 h:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yhdistetään Wi-Fi-, GPRS/3G/4G-verkkoon. • Yhdistetään ARC:hen ja sykeväli on 1800 sekuntia. • Liitetään 8 tuloon ja 1 sireeniin. • Yhdistää pilveen.
	Akkutyypä	Akun tyyppi: Sisäänrakennettu ladattava litiumionipolymeeri; akku Malli: 18650
	Max. nykyinen saatavilla	3,5 A
	Teho Kulutus	Max. 15 W
	Nykyinen Kulutus	Normaali: 220 mA; hälytys: 300 mA
	Akku vähissä Akun kynnyk	3,5 VDC
	Akun palautus Kynnyk	3,7 VDC
	Vapautajännite	< 3,358 V
Akun lataus Aika	80 % noin. 15 h	
Ääni ja Video	Videotulo	4-kanavainen IPC (vain vastaanottaa ja välittää IPC-hälytystapahtumat ja vastaavat hälytysvideot)
ARC Signalointi	ATS-luokka	DP2/SP2 (LAN/Wi-Fi ja GPRS/4G)
	Tunnustus Operaatio	Kulkea läpi
	Protokollat	SIA-DC09
	Ensisijainen Lähetyspolku	LAN/Wi-Fi (NO 50136-2)
	Toissijainen Lähetyspolku	GPRS/4G
	Ilmoitus Laitteet	C/E/F

Tyyppi	Parametri	Kuvaus	
Sertifikaatit		DHI-ARC3000H-FW2 (868)/ DHI-ARC3000H-GW2 (868)/ DHI-ARC3000H-W2 (868): FI 50131-1:2006+A1:2009+A2:20 17+A3:2020 EN 50131-3:2009 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 EN 50131-10: 2014 EN 50136-2: 2013 Turvallisuusluokka 2 Ympäristöluokka II ATS-luokka: SP2/DP2 CE	DHI-ARC3000H-FW2/DHI- ARC3000H-GW2/DHI- ARC3000H-W2: FCC CE

Taulukko 1-2 ATE-luokka

ATE Kategoria	Raportointi Aika	Protokollat	Viestintälaitteet			Viestintä Käytettävä laite
			PSTN	2G/3G	IP	
SP2	25 h	Vakio	ÿ			Sekki merkitty viestintää laite
SP3	30 min	Vakio		ÿ	ÿ	Vain toinen kahdesta rasti merkitty viestintää laitteet
SP4	3 min	Salattu		ÿ	ÿ	Vain toinen kahdesta rasti merkitty viestintää laitteet
SP5	90 s	Salattu		ÿ	ÿ	Vain toinen kahdesta rasti merkitty viestintää laitteet
DP1	25 h	Vakio	ÿ		ÿ	Vain kaksi kolmesta rasti merkitty viestintää laitteet
DP2	30 min	Vakio	ÿ		ÿ	Vain kaksi kolmesta rasti merkitty viestintää laitteet

ATE Kategoria	Raportointi Aika	Protokollat	Viestintälaitteet			Viestintä Käytettävä laite
			PSTN	2G/3G	IP	
DP3	3 min	Salattu		ÿ	ÿ	Kaksi tarkistaa merkitty viestintää laitteet
DP4	90 s	Salattu		ÿ	ÿ	Kaksi tarkistaa merkitty viestintää laitteet

ATE: AI-arm voimansiirtolaitteet.

SPx (Single Path): Arvo, joka ilmaisee yksittäisen saavuttaman suoritustason viestintälaite standardin EN 50136-1 mukaisesti.

DPx (Double Path): Arvo, joka ilmaisee kahden yhdistelmällä saavutetun suoritustason viestintälaitteet standardin EN 50136-1 mukaisesti.

Raportointiaika: Raportointiaika määräytyy kunkin tason standardin perusteella esitys. Raportointiaika on enimmäisaika, joka on käytettävissä hälytyksestä ilmoittamiseen lähetyslaite epäonnistuu. AI-arm-vaihteistolaitteet täyttävät tämän vaatimuksen säännöllisesti raportoivat tilansa tietyn symbolisen testitoiminnon kautta.

Protokollat: Ilmaisee virheiden ilmoittamiseen käytettävien protokollien suojaustason. Vakioprotokollat ja ääni-protokollat ovat salattuja. Korkean turvallisuuden protokollat on salattu 128-bittinen AES- tai 256-bittinen AES-salausavain.

Viestintälaitteet: Toteutetut viestintälaitteet.

Käytettävät viestintälaitteet: Ilmaisee viestintälaitteiden lukumäärän ja mitkä viestintälaitteet käytetään ATE-luokan perusteella.

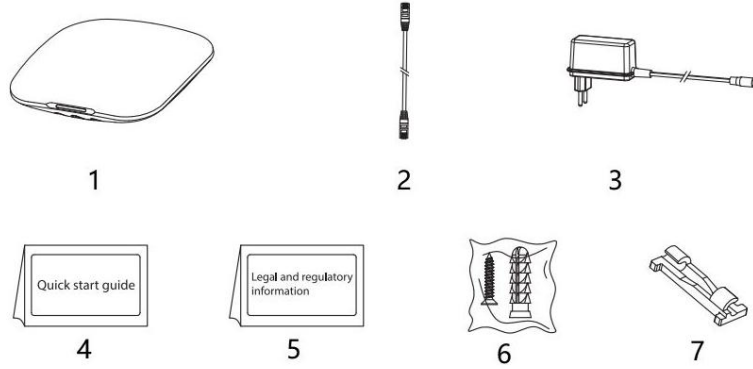
Taulukko 1-3 Tekniset tiedot

Tekniset ominaisuudet	Kuvaus
ACE-klassiko	A tyyppi
Ympäristöluokka	II
Syöttöjännite	12 VDC, 1,5 A
Tuotteen mitat	163,0ÿmm x 163,0ÿmm x 32,0ÿmm (6,42" x 6,42" x 1,26")
Pakkauksen mitat	219,0ÿmm x 187,0ÿmm x 91,0ÿmm (8,62" x 7,36" x 3,58")
Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C (+14 °F - +122 °F) -10 °C - +40 °C (+14 °F - 104 °F) (varmennettu lämpötila)
Kosteus	10–90 % (RH)
Nettopaino	0,38 kg (0,84 lb)
Bruttopaino	0,8 kg (1,76 lb)
Kotelo	PC + ABS

1.3 Tarkistuslista

Tarkista pakkaus seuraavan tarkistuslistan mukaan. Jos huomaat jotain vahingoittunutta tai kadonnutta, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Kuva 1-1 Tarkistuslista



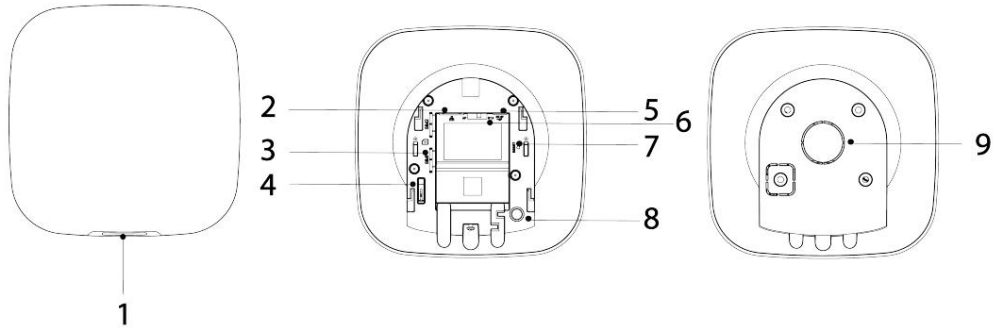
Taulukko 1-4 Tarkistuslista

Ei.	Tuotteen nimi	Määrä	Ei.	Tuotteen nimi	Määrä
1	Hälytyskeskus	1	5	Laki ja sääntely tiedot	1
2	Kaapeli	1	6	Ruuvipaketti	1
3	Sovitin	1	7	Johdon kiinnityspuristin	1
4	Pikaopas	1	--		—


2 Suunnittelu

2.1 Ulkonäkö

Kuva 2-1 Ulkonäkö



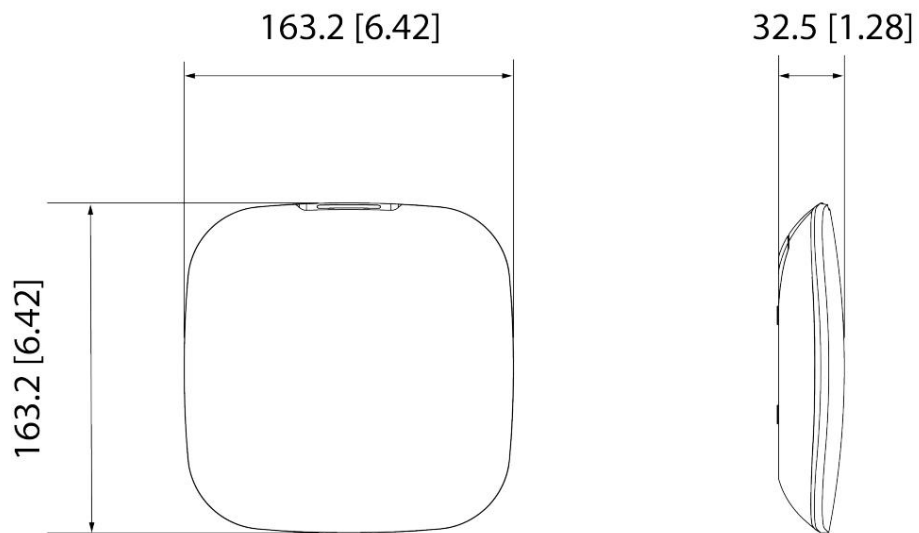
Taulukko 2-1 Rakenne

Ei nimeä		Kuvaus
1	Indikaattori	<ul style="list-style-type: none"> • Vilkkuu hitaasti vihreänä: Alennettu herkkyyystila. • Vilkkuu vihreänä: Napa alkaa toimia. • Tasainen keltainen: Yhteyden muodostaminen pilveen epäonnistui. • Tasainen vihreä: Poiskytkentätila. • Tasainen sininen: Viritystila. • Vilkkuu punaisena: Hälytystapahtuma laukesi. • Vilkkuu keltaisena: Havaittu toimintahäiriö. • Vilkkuu sinisenä: AP-konfiguraatio käynnissä tai keskitin muodostaa pariliitoksen oheislaitteiden kanssa. • Vilkkuu sinisenä nopeasti: Kortin myöntämistila.
2	Ethernet-kaapelin liitäntä	Liitä keskitin Ethernetiin.
3	Paikka micro SIM 1/2:lle	<p>Asenna pääkortti ensimmäiseen paikkaan ja valmiuskortti korttipaikkaan toinen paikka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tukee kahta SIM-korttia ja yhtä valmiustilaa. • SIM-korttien avulla keskitin voi käyttää matkapuhelindataa ja push-hälytystä ilmoituksia.  <ul style="list-style-type: none"> • SIM-kortit eivät toimi ennen kuin verkkokonfiguraatio on tehty saatu päätökseen. • SIM-toiminto on käytettävissä vain tietyissä malleissa.
4	Peukalointipainike	Kun peukalointikytkin vapautetaan, peukalointihälytys kuuluu laukeaa.
5	Virtajohton pistoke	Liitä virtajohto.
6	AP	Kytke tukiasema päälle, puhelin muodostaa yhteyden hotspottiin keskitin ja synkronoi sitten Wi-Fi-käyttäjänimi ja salasana keskittimeen.

Ei nimeä		Kuvaus
7	Nollaus painike	Paina ja pidä painiketta painettuna 10 sekunnin ajan käynnistääksesi keskittimen uudelleen ja palauttaa tehdasasetukset.
8	On/o-painike	Paina ja pidä painiketta painettuna 2 sekunnin ajan kytkeäksesi päälle tai pois keskus.
9	Takakansi	Jos takakansi avataan, peukalointihälytys laukeaa.

2.2 Mitat

Kuva 2-2 Mitat (yksikkö: mm[tuumaa])



3 Käynnistys

3.1 Käyttäjät

Käyttäjää voidaan luoda vain DMSS- ja Dolyнк Care -sovelluksessa. Luokittelu käyttäjät eri rooleihin, jotta heillä on eri käyttöoikeustasot laitteiden käyttöön.

Käyttäjän käyttöoikeustaso

Taulukko 3-1 Käyttäjän käyttöoikeustaso

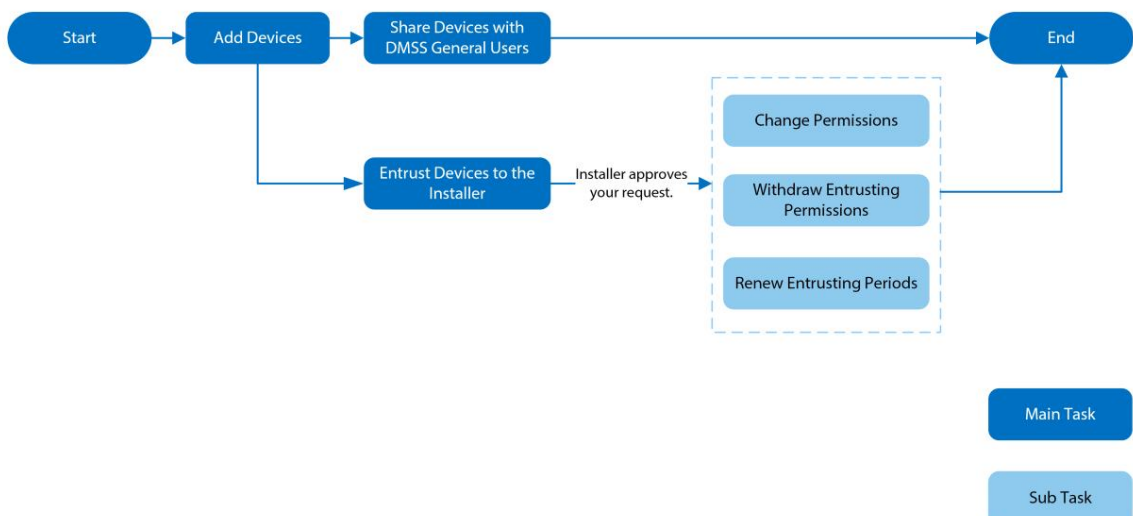
Käyttäjä	Käyttöoikeustaso
DMSS-järjestelmänvalvojana	L2
DMSS:n yleinen käyttäjä	L2
Asentaja	L3

- Asentaja: Asentajat tarjoavat loppukäyttäjille käyttö- ja huoltopalveluita. Tämän roolin on haettava käyttöoikeuksia loppukäyttäjältä (DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjä) laitteen käyttöön. He voivat saada käyttöoikeuksia, kuten laitteen konfigurointia ja käyttäjien hallintaa.
- DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjä: Pääkäyttäjä on loppukäyttäjä. Tätä roolia ei voi muuttaa ja sillä on käyttöoikeudet, kuten laitteen konfigurointi ja käyttäjien hallinta. DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjillä ei ole oikeutta konfiguroida laitetta, kun asentajat lainaavat keskittimen heille tai kun he uskovat keskittimen asentajalle. • DMSS-yleinen käyttäjä: Nämä ovat käyttäjiä, joille DMSS-järjestelmänvalvoja jakaa laitteita DMSS-sovelluksen kautta. Tätä roolia voidaan muokata, ja sillä on vain perusoikeudet, kuten laitteen tilan tarkasteleminen sekä huoneiden virittäminen ja poislytkeminen.

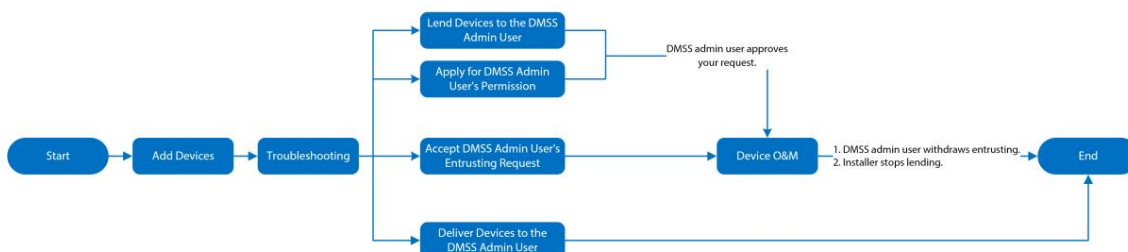
Business Flow

Seuraavassa on DMSS- ja Dolyнк Care -sovelluksen uskomisen ja jakamisen. Asentajat ja loppukäyttäjät voivat seurata prosessia jakaa ja uskoa laitteita.

Kuva 3-1 Liiketoiminnan kulku (DMSS-käyttäjä)



Kuva 3-2 Liiketoiminnan kulku (asentaja)



3.2 Käyttöprosessi

Noudata alla olevia ohjeita langattoman hälytysjärjestelmän käynnistämiseksi.

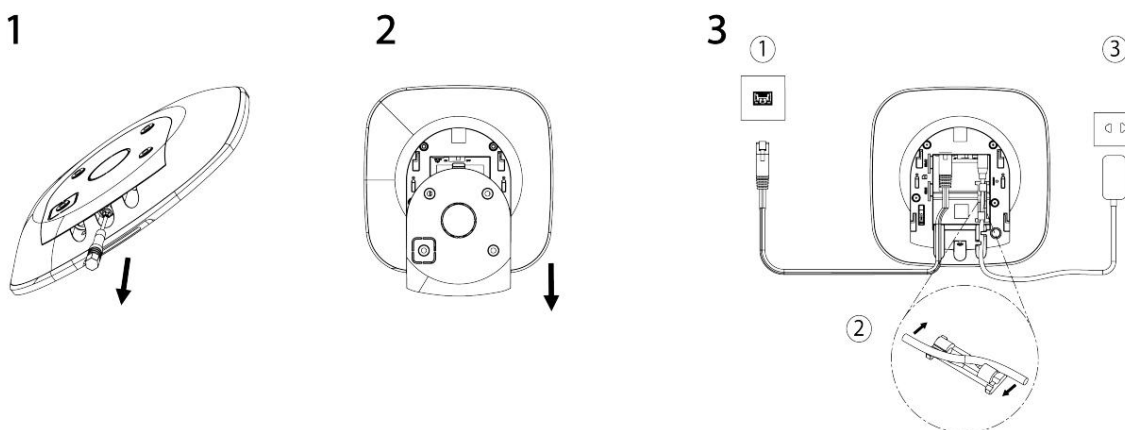
Kuva 3-3 Käyttöprosessi



Virta päälle

Liitä keskitin Ethernetiin ja kytke keskittimeen virta.

Kuva 3-4 Virta päälle



Laitteiden lisääminen

1. Lisää keskitin DoLynk Care and DMSS -sovellukseen.
2. Lisää oheislaitteet keskittimeen.

Hubin asentaminen

Suosittellemme käyttämään laajennusruuveja navan asennuksessa. Älä sijoita napaa seuraavaan paikkaan alueet:

- Ulkona. •

Paikat lähellä metalliesineitä, jotka aiheuttavat radiosignaalin vaimennuksen ja suojausten. • Paikat, joissa GSM-signaali on heikko.

- Paikat lähellä radiohäiriölähteitä, jotka ovat alle 1 metrin päässä reitittimestä ja virtalähteestä kaapelit.
- Paikat, joissa lämpötila ja kosteus ylittävät sallitut rajat.

Taulukko 3-2 Asennustarvikkeet

Ei.	Tuotteen nimi	Ei.	Tuotteen nimi
1	Hub	4	Asennuslevy
2	M3 x 8 mm uppokantainen ruuvi	5	Laajennuspultti
3	ST4 x 25 mm itseporautuva ruuvi	6	Seinä

1. Vahvista ruuvireikien asento ja poraa ne sitten asennuslevyyn.
2. Aseta laajennuspultit reikiin.
3. Kiinnitä asennuslevy seinään ja kohdistu levyn ruuvireiät laajennuspultit.
4. Kiinnitä asennuslevy ST4 x 25 mm itseporautuvilla ruuveilla.
5. Aseta hälytinnapa asennuslevyyn ylhäältä alas.
6. Kiinnitä hälytinnapa ja asennuslevy M3 x 8 mm uppokantaisilla ruuveilla.

Hubin yhdistäminen

Yhdistä DoLynk Care- ja DMSS-sovelluksen keskitin.

Hälytysjärjestelmän virittäminen

Voit käyttää näppäimistöä, kaukosäädintä ja sovellusta järjestelmän virittämiseen. Kun virityskomento on lähetetty osoitteeseen DoLynk Care- ja DMSS-sovelluksella, järjestelmä tarkistaa järjestelmän tilan. Jos järjestelmässä on a vika, sinun on valittava, pakotetaanko se virittämään. Lisätietoja oheislaitteista, katso käyttäjän vastaavan laitteen ohjekirja.

4 Dolyнк Care -toiminnot asentajille

Dolyнк Care -sovellus on suunniteltu auttamaan asentajia tarjoamalla ammattimaisia käyttö- ja huoltopalveluita loppukäyttäjille. Se tarjoaa toimintoja, kuten sivuston hallinnan, toiminnan ja laitteen kunnon hallinnan, laitteen uskomisen tarkistuksen ja paljon muuta. Katso lisätietoja Dolyнк Care -sovelluksen käyttöoppaasta.



Kuvat ovat vain viitteellisiä ja saattavat poiketa todellisesta näytöstä.

4.1 Kirjautuminen Dolyнк Careen

Ensimmäistä kertaa varten sinun on luotava tili. Tässä käyttöoppaassa käytetään esimerkkinä iOS:n toimintoja.

Menettely

Vaihe 1 Lataa sovellus etsimällä Dolyнк Care App Storesta.



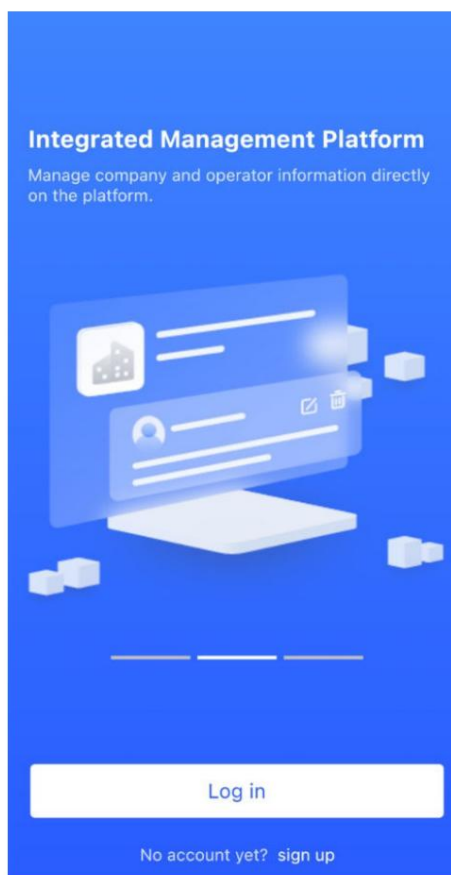
Android-käyttäjät voivat hakea sovellusta Google Playsta.

Vaihe 2 Napauta älypuhelimellasi



käynnistääksesi sovelluksen.

Kuva 4-1 Kirjautuminen



Vaihe 3 Luo tili.

1. Napauta sisäänkirjautumisnäytössä **Ei vielä tiliä? Kirjautu.**
2. **Rekisteröi** -näyttöön tulee tarvittavien kenttien tiedot.
 - **Yrityksen nimi** : Kirjoita yrityksesi nimi. • **Maaosoite** :
Valitse maa/alue, provinssi/osavaltio ja kaupunki
yhtiö. •
 - **Osoite** : Anna yrityksesi tarkka osoite. • **Kutsukoodi** : Syötä
kutsukoodi, jonka saat osoitteesta
jälleenmyyjä tai myyntiedustaja. •
 - **Sähköposti** : Kirjoita sähköpostiosoitteesi.
 - **Salasana** : Anna salasana. •
 - **Varmistuskoodi** : Napauta **Lähetä**, tarkista sähköpostilaatikkosi saadaksesi vahvistuskoodin,
ja syötä sitten koodi **Vahvistuskoodiin**.
3. Lue **tietosuojakäytäntö** ja **käyttö sopimus** ja valitse sitten **Olen lukenut ja hyväksyn tietosuojakäytäntö ja käyttö sopimus** -valintaruutu. ja
4. Napauta sitten sovellus palaa **kirjautumisnäyttöön** .

Rekisteröidy , Vaihe 4 Anna sähköpostiosoitteesi ja salasanasi ja napauta sitten Kirjautu **sisään**.

- Uusille asiakkaille tarvitaan tilihakemuksen hyväksyntä. Tilin hyväksymissähköpostin saaminen kestää 1–3 päivää. Tämän jälkeen voit kirjautua sisään sovellukseen tililläsi.
- Joidenkin tytäryhtiöiden asiakkaiden ei tarvitse olla hyväksytyjä rekisteröityäkseen Dolyнк Care -tiliin. He voivat kirjautua suoraan sovellukseen rekisteröitymisen jälkeen.

4.2 Laitteiden lisääminen

Asentajat voivat lisätä laitteita Dolyнк Care -sovellukseen hallintaa ja ylläpitoa varten. Ennen kuin lisäät laitteita, varmista, että laite on kytketty virtalähteeseen ja verkkoon. Voit lisätä sovellukseen hälytyslaitteita, mukaan lukien keskittimet ja useita oheislaitteita.

4.2.1 Keskittimen lisääminen

Keskitin voidaan lisätä joko **Site-tilassa** tai **laitetilassa**. Jos lisäät laitteita laitetilassa , sinun on ensin valittava sivusto. Näiden kahden tilan toiminnot ovat samanlaisia. Tässä osiossa käytetään esimerkkinä konfiguraatioita **laitetilassa** .

- Ennen kuin lisäät keskittimen, varmista, että keskitin on kytketty virtaan ja verkkoon. • Varmista, että puhelimesiasi on Wi-Fi-toiminto käytössä.

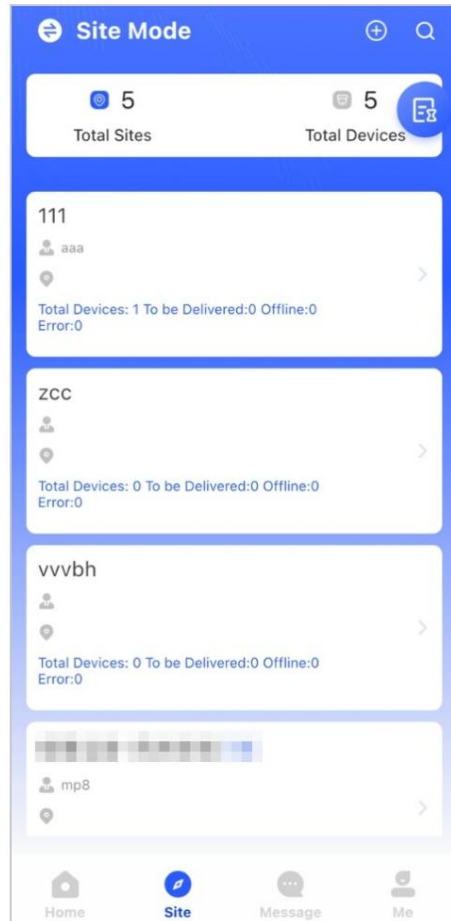
4.2.1.1 Lisääminen SN- tai QR-koodilla

Voit lisätä keskittimen skannaamalla laitteen QR-koodin tai syöttämällä laitteen SN manuaalisesti langattomassa tai kiinteässä verkossa.

Menettely

Vaihe 1 Napauta **aloitusnäytössä** siirtyäksesi **Sivusto-** näyttöön.

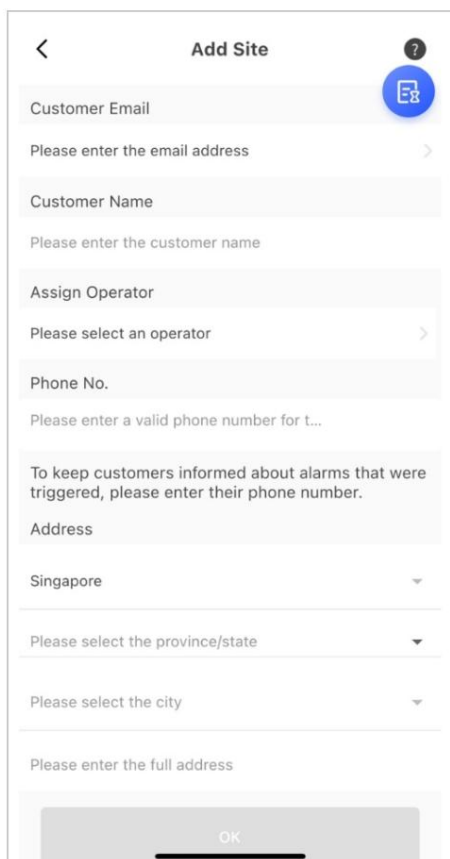
Kuva 4-2 Sivusto



Vaihe 2. Napauta  lisätäksesi uuden sivuston.

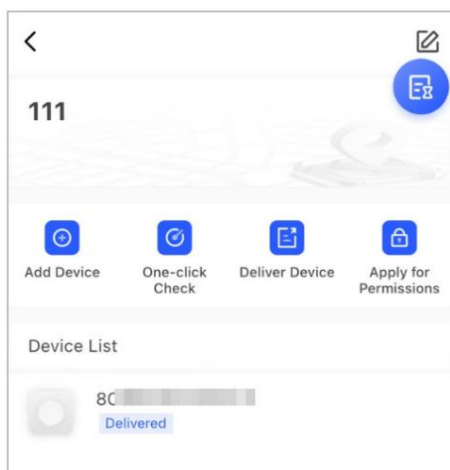
Anna sivuston tiedot ja napauta sitten **OK** luodaksesi sivusto.

Kuva 4-3 Lisää sivusto



Vaihe 3 Napauta luodulla sivustonäytöllä **Lisää laite**.

Kuva 4-4 Lisää laite



Vaihe 4 Skannaa laitteen QR-koodi tai syötä laitteen SN **manuaalisesti napauttamalla Lisää** manuaalisesti.

Vaihe 5 Valitse sivusto ja napauta sitten **OK**.

Vaihe 6 Valitse laitetyyppi **Lisää laite** -näytössä.

Vaihe 7 Yhdistä langattomaan tai kiinteään verkkoon.

- **Langaton**

1. Napauta **Wireless** oikeassa yläkulmassa ja sitten **Langaton** muuttuu **Langallinen**.
2. Anna sen Wi-Fi-verkon salasana, johon puhelimesi on yhdistetty, ja napauta sitten **Kytkeä**.

3. Seuraa näytön ohjeita ja napauta sitten **Seuraava**.

4. Odota pariliitoksen muodostumista.



Jos epäonnistut, toista yllä olevat toimenpiteet.

- **Langallinen**

1. Napauta **Wired** oikeassa yläkulmassa ja sitten **Langallinen** muuttuu **Wireless**.

2. Liitä laite virtalähteeseen ja verkkoon ja napauta sitten **Seuraava**.



Jos epäonnistut, toista yllä olevat toimenpiteet.

Vaihe 8 Jos lisäämääsi keskitintä ei ole alustettu, anna salasana ja vahvista se uudelleen ja napauta sitten **Alusta laite** suorittaaksesi alustuksen loppuun.

Vaihe 9 Napauta **Valmis**, ja sitten voit tarkastella laitetta laiteluettelossa.

4.2.1.2 Lisääminen LAN-haulla

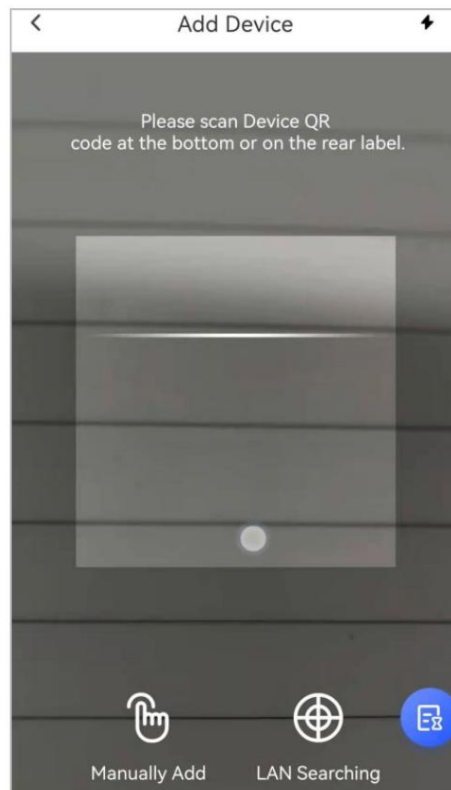
Voit etsiä ja lisätä laitteita. Varmista, että puhelimesi ja laitteet on yhdistetty samaan verkkoon.

Menettely

Vaihe 1 Napauta aloitusnäytössä **sivuston näyttöön**.

Vaihe 2 Valitse sivusto ja **lisää laite napauttamalla Lisää laite**.

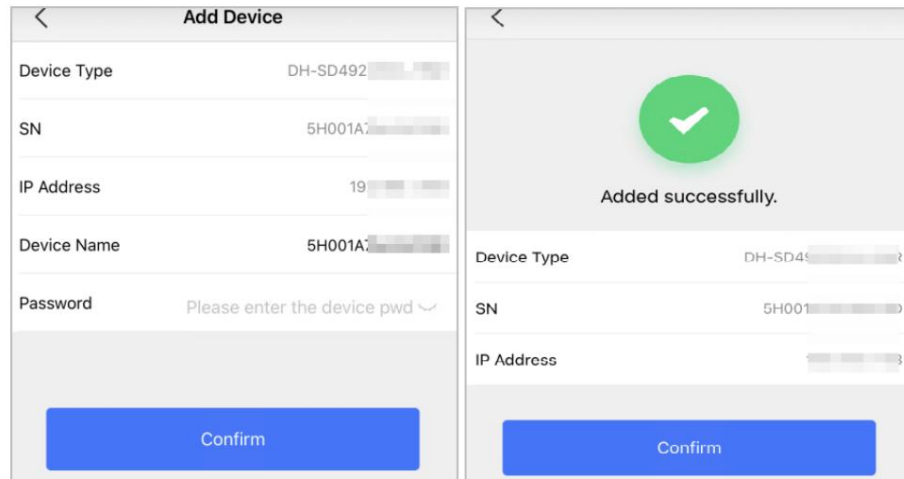
Kuva 4-5 Lisää laite



Vaihe 3 Napauta **LAN-haku**.

Vaihe 4 **Anna laitteen** salasana Lisää laite -näytössä ja napauta sitten **Vahvista**.

Kuva 4-6 Hyväksy laitteen lisääminen



4.2.2 Oheislaitteiden lisääminen

Voit lisätä useita oheislaitteita keskittimeen. Osasto käyttää esimerkkinä ovenilmaisinta. Katso lisätietoja oheislaitteiden lisäämisestä vastaavien oheislaitteiden käyttöohjeista.



Keskittimeen voidaan lisätä jopa 6 sireeniä, 64 kauko-ohjainta, 4 toistinta, 8 PIR-kameraa ja 8 näppäimistöä.

Menettely

Vaihe 1 Napauta keskittimen näytön oikeassa yläkulmassa ja skanna QR-koodi oventunnistimen alaosassa.

Vaihe 2 Napauta **Seuraava**.

Vaihe 3 Noudata näytön ohjeita ja kytke oven tunnistin päälle ja napauta sitten **Seuraava** lisää se keskittimeen.

Vaihe 4 Odota pariilitoksen muodostumista.

Vaihe 5 Mukauta oventunnistimen nimi ja valitse alue ja napauta sitten **Valmis**.



- Poista oheislaitte: Siirry keskitinnäyttöön, valitse oheislaitte luettelosta ja pyyhkäise sitten vasemmalle poistaaksesi sen.
- Keskittimeen voidaan luoda jopa 32 aluetta.

4.3 Käyttäjien hallinta

4.3.1 DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjien lisääminen

Asentajaa varten voit lisätä DMSS-järjestelmänvalvojakäyttäjiä jakamalla uskottavia laitteita heidän kanssaan tai hyväksymällä heidän pyyntönsä.

Taustatieto



EN50131-sertifikaattien mukaan DMSS-järjestelmänvalvojalla ei ole oikeutta konfiguroida laitetta, kun asentajat lainaavat keskittimen heille tai kun he uskovat keskittimen asentajalle.

4.3.1.1 Laitteen lainaaminen DMSS-järjestelmänvalvojakäyttäjille

EN50131-sertifikaattien mukaan asentaja voi lainata keskittimen DMSS-järjestelmänvalvojalle.

Jälkeenpäin asentajan tulee hakea DMSS-järjestelmänvalvojalta käyttöoikeuksia, kuten laitteen konfigurointia, viritystä ja poiskytkentätoimintoja sekä käyttäjien hallintaa.

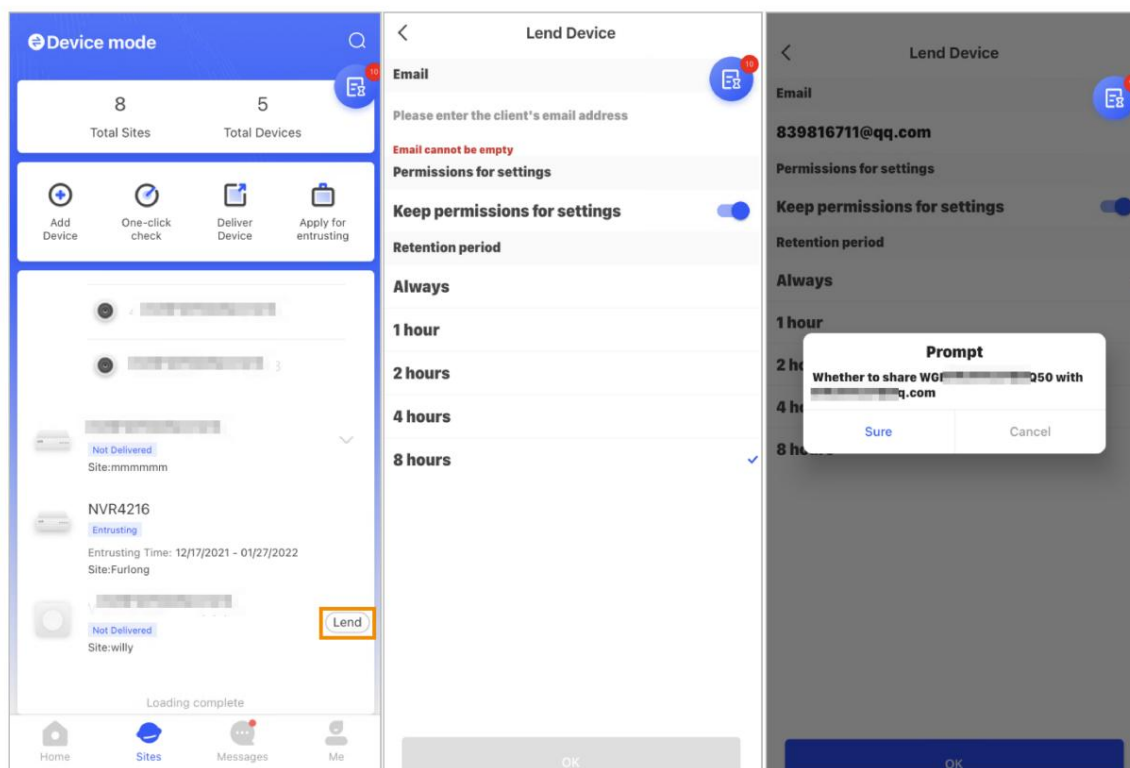


Varmista, että muut tilit eivät ole lisänneet keskitintä.

Menettely

Vaihe 1 Napauta aloitusnäytössä ja sitten se siirtyy **Sivusto** -näyttöön.

Kuva 4-7 Lainaa keskitin DMSS-järjestelmänvalvojalle



Vaihe 2 Napauta vasenta yläkulmaa vaihtaaksesi laittilaan .

Vaihe 3 Valitse laiteluettelosta keskitin, napauta **Lainaa** keskittimen oikeasta kulmasta.

Vaihe 4 Anna DMSS-järjestelmänvalvojan sähköpostiosoite.

Vaihe 5 Ota käyttöön **Reserve Conguration Permissions** ja valitse säilytysaika.

Vaihe 6 Napauta **Conrm**.

Vaihe 7 Napauta näytöllä **Henkilökohtainen viesti**, voit tarkastella viestejä nähdäksesi, onko DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjä suostui hyväksymään pyyntösi jakaa heidän kanssaan.



Jakamisviesti lähetetään DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjätilille, ja DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjä voi lukea viestin DMSS-sovelluksessa.

4.3.1.2 Toimeksiantopyyntöjen hyväksyminen

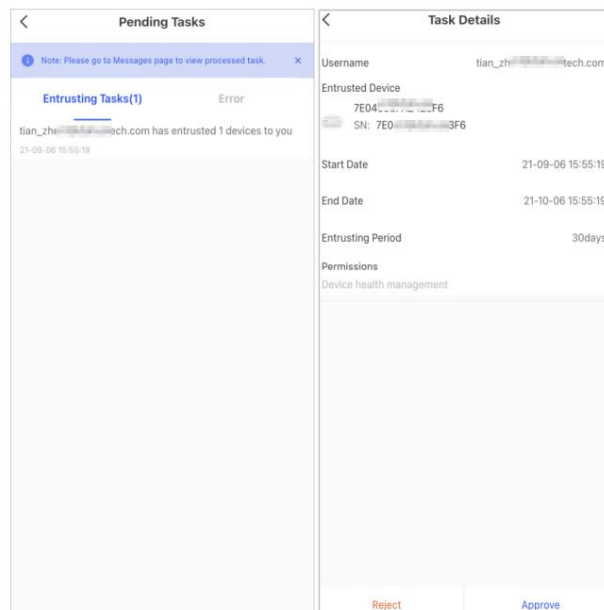
Asentaja voi hyväksyä DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjän pyynnön tarjota O&M-palveluita käyttäjille.

Menettely

Vaihe 1 Valitse aloitusnäytössä **Odottava tehtävä** > **Tarkastuksen antaminen**.

Vaihe 2 Valitse **Odottava tehtävä** -näytössä tehtävä nähdäksesi tehtävän tiedot ja käsitelläksesi uskottuja sovelluksia.

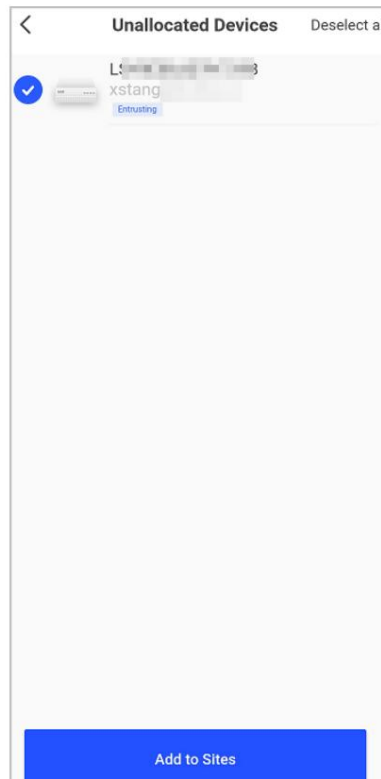
Kuva 4-8 Käsittele tehtäviä



- Hyväksyä

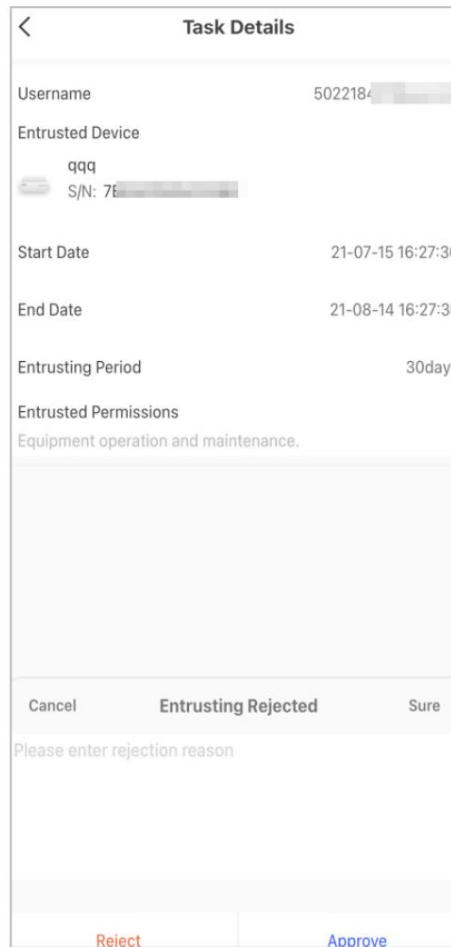
1. Napauta **Hyväksy** sitten se siirtyy **Kohdistamattomat laitteet** -näyttöön.
2. Valitse allokoitavat laitteet tai napauta **Valitse kaikki**, ja napauta sitten **Lisää sivustoihin**.

Kuva 4-9 Lisää laite sivustoihin



3. Valitse **Sivustot**- näytössä sivusto tai lisää uusi sivusto.
 4. Vahvista tämän laitteen siirtäminen valittuun paikkaan napauttamalla **OK**.
- Hylkääminen: Napauta **Hylkää**, anna hylkäämisen syyt ja napauta sitten **Selkeä**.

Kuva 4-10 Hylkää

A screenshot of a mobile application dialog box titled 'Task Details'. The dialog box has a white background and a grey border. At the top left is a back arrow icon. The title 'Task Details' is centered at the top. Below the title, there are several rows of text: 'Username' followed by '5022184' and a greyed-out field; 'Entrusted Device' followed by 'qqq' and 'S/N: 7E' and a greyed-out field; 'Start Date' followed by '21-07-15 16:27:30'; 'End Date' followed by '21-08-14 16:27:30'; 'Entrusting Period' followed by '30days'; and 'Entrusted Permissions' followed by 'Equipment operation and maintenance.'. Below this information is a large, empty white rectangular area. At the bottom of the dialog box, there are three buttons: 'Cancel', 'Entrusting Rejected', and 'Sure'. Below these buttons is a text input field with the placeholder text 'Please enter rejection reason'. At the very bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Reject' (in red text) and 'Approve' (in blue text).

4.3.2 Käyttäjien poistaminen

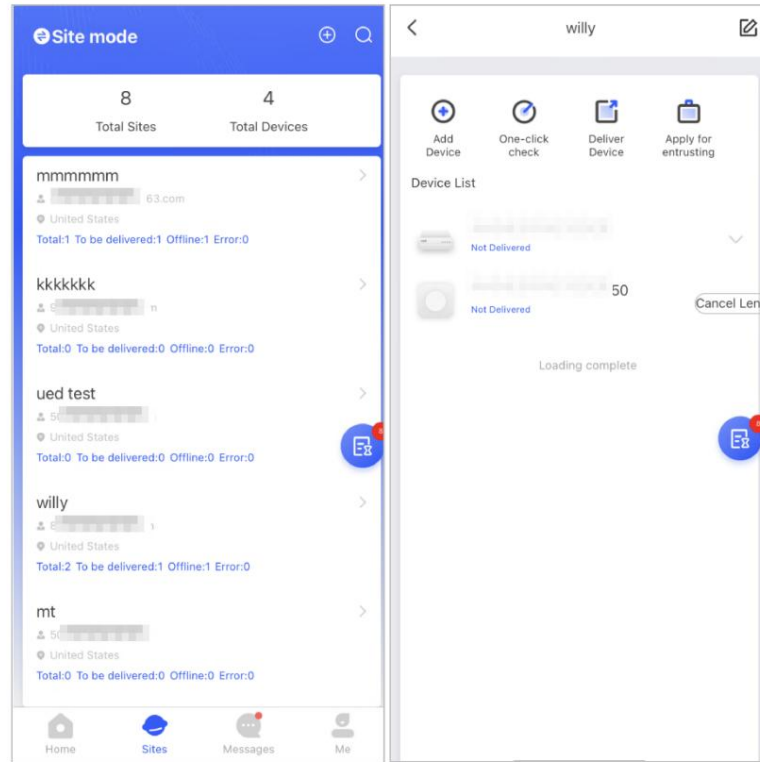
4.3.2.1 Laitteiden lainaamisen peruuttaminen


Asentaja voi poistaa DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjät peruuttamalla lainataksesi keskittimen heille.

Menettely

Vaihe 1 Napauta aloitusnäytössä ja sitten se siirtyy **Sivusto** -näyttöön.

Kuva 4-11 Lainaa keskitin DMSS-järjestelmänvalvojalle



Vaihe 2 Napauta  vasenta yläkulmaa vaihtaaksesi sivustotilaan .

Vaihe 3 Valitse sivustoluettelosta sivusto, jossa on laite, jonka lainaat DMSS-järjestelmänvalvojalle, valitse sitten keskitin ja napauta sitten **Peruuta lainaus**.



Viesti lähetetään DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjätilille, ja DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjä voi lukea viestin DMSS-sovelluksessa.


4.3.2.2 Laitteiden poistaminen


Asennusohjelmassa voit poistaa DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjiä poistamalla laitteita.



- Varmista, että asentaja on peruuttanut laitteiden lainaamisen DMSS-järjestelmänvalvojalle.
- Asennusohjelma voi poistaa kaikki DMSS-käyttäjät, jos DMSS-järjestelmänvalvoja on jakanut laitteet DMSS:lle. yleiset käyttäjät.

Menettely

Vaihe 1 Napauta aloitusnäytössä  ja sitten se siirtyy **Sivusto** -näyttöön.

Vaihe 2 Napauta  vasenta yläkulmaa vaihtaaksesi laitetilään .

Vaihe 3 Valitse laite laiteluettelosta tarpeen mukaan.

Vaihe 4 Napauta keskitinnäytössä  ja poista laite napauttamalla sitten **Poista** .

4.4 DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjän luvan hakeminen

Asentajat voivat lisätä keskittimen suoraan Dolyng Care -sovellukseen, jotta laite toimii ja toimii ylläpitopalvelut DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjille. Sinulla on aikarajoitetut käyttöoikeudet, mukaan lukien laitteen konfigurointi ja käyttäjien hallinta, ja lupa on haettava uudelleen sen voimassaolon päättyttyä.

Menettely

Vaihe 1 Napauta **aloitusnäytössä** , ja sitten se siirtyy **Sivusto** -näyttöön.


Vaihe 2 Napauta **vasenta** yläkulmaa vaihtaaksesi laitetilaa .

Vaihe 3 Valitse laite tarvittaessa laiteluettelosta.

Vaihe 4 Valitse **Hub-** näytössä > **Hub Setting**, napauta mitä tahansa parametria, jonka haluat congure, ja sitten näkyviin tulee kehote, joka muistuttaa sinua hakemaan käyttöoikeuksia DMSS-järjestelmänvalvojana.

Vaihe 5 Napauta **Selkeä**.

Vaihe 6 Valitse lupatunnit ja napauta sitten **Vahvista**.

Vaihe 7 Käytössä  -näytössä napauta **Personal Message** nähdäksesi viestit nähdäksesi, onko DMSS admin-käyttäjä suostui myöntämään sinulle käyttöoikeudet.



Pyyntöviesti lähetetään DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjätillille ja DMSS-järjestelmänvalvojalle käyttäjä voi lukea viestin DMSS-sovelluksessa.

4.5 Laitteiden toimittaminen DMSS-järjestelmänvalvojalle

Laitteiden asennuksen ja konfiguroinnin jälkeen voit toimittaa laitteet DMSS-järjestelmänvalvojalle. Oinea ja uskottuja laitteita ei voida toimittaa.




En50131-sertifikaattien vaatimukset eivät täyty, jos asentaja toimittaa keskittimen DMSS:ään admin-käyttäjä.

Menettely

Vaihe 1 Napauta **aloitusnäytössä** , ja sitten se siirtyy **Sivusto** -näyttöön.

Vaihe 2 Napauta **vasenta** yläkulmaa vaihtaaksesi sivustotilaan .

Vaihe 3 Valitse sivustoluettelosta sivusto, jossa on laitteita, jotka on toimitettava DMSS-järjestelmänvalvojalle.

Vaihe 4 Napauta  ja sitten se siirtyy **Toimita laitteet** -näyttöön.



Enintään 5 laitetta voidaan toimittaa kerralla.

Vaihe 5 Kirjoita DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjän sähköposti ja napauta sitten **Varma** nähdäksesi tulokset. varten laitteita, joita ei voitu toimittaa DMSS-järjestelmänvalvojalle, siirry **Failed** -näyttöön toimittamaan uudelleen.



Jos asiakkaat käyttävät Imou-tiliä, heidän laitteitaan ei toimiteta onnistuneesti. Ja **aloitusnäyttöön** tulee viesti, jossa kerrotaan, että tilillä ei ole

lupa. Pyydä asiakasta päivittämään tilinsä DMSS-sovelluksessa. Katso lisätietoja DMSS App_User's Manual -oppaasta.

4.6 Käyttö ja laitteen kunnon ylläpito

Asentajat voivat tarjota käyttö- ja laitteiden kunnon ylläpitopalveluita, kuten laitteiden kunnon tarkistamista, laitteiden etäkonfigurointia ja xing-virheitä.


4.6.1 Laitteen kunnon tarkistaminen

Voit tarkistaa laitteiden online- ja oine-tilan reaaliajassa ja tarkistaa laitteiden terveydentilan yksitellen tai erissä. Tässä osiossa käytetään esimerkkinä erien tarkistamista.

Taustatieto

Näiden konfiguraatiot löytyvät **Site-tilassa** ja **Laitetilassa**. Näiden kahden tilan toiminnot ovat samanlaisia. Tässä osiossa käytetään esimerkkinä konfiguraatioita **laitetilassa**.

Menettely

Vaihe 1 Napauta aloitusnäytössä  ja sitten se siirtyy **Sivusto** -näyttöön.

Vaihe 2 Napauta  vasenta yläkulmaa vaihtaaksesi laitetilaan .

Vaihe 3 Napauta .

Vaihe 4 Valitse laitteet, jotka haluat tarkistaa, ja napauta sitten **X valittua laitetta**. **Aloita terveystarkastus**.



Valitse kaikki laitteet napauttamalla **Valitse kaikki**.

Vaihe 5 Näytä tarkistustulokset ja napauta sitten **OK**.



Oine-laitteita ei voi tarkistaa.

4.6.2 Laitteen peruskonfiguraatiot

Kun olet lisännyt laitteita, mukaan lukien hälytyskeskuksen ja oheislaitteet, voit tarkastella ja muokata laitteen yleisiä tietoja.

Menettely

Vaihe 1 Napauta **aloitusnäytössä**  siirtyäksesi **Sivusto** -näyttöön.


Vaihe 2 Napauta  vasenta yläkulmaa vaihtaaksesi laitetilaan .

Vaihe 3 Valitse laite laiteluettelosta tarpeen mukaan.

Vaihe 4 Napauta keskittinäytössä  tarkastella ja muokata laitteen yleisiä tietoja.

Taulukko 4-1 Parametrin kuvaus

Parametri	Kuvaus
Keskittimen tila	Katso lisätietoja kohdasta "4.6.2.2 Keskittimen konfigurointi".
Keskittimen asetus	Katso lisätietoja kohdasta "4.6.2.1 Katselutila".

Parametri	Kuvaus
Verkon konfigurointi	Napauta Verkkokonfiguraatio nähdäksesi nykyinen verkkosi tiedot.
Aikavyöhyke	Valitse aikavyöhyke napauttamalla Aikavyöhyke ja ota DST (päivänvalo) käyttöön säästää aikaa) tarvittaessa. <ul style="list-style-type: none"> • Aikavyöhyke : Valitse aikavyöhyke, jolla keskitin toimii. • DST : Valitse päivämäärä tai viikko ja valitse sitten aloitus- ja lopetusaika.
Laitteen jakaminen	Napauta Laitteen jakaminen jakaaksesi keskitimen tilan toisen kanssa käyttäjiä.
Pilvipäivitys	Päivitä verkossa.  Päivitys ei ole sallittu, kun keskitin on viritetty tai akku on päällä taso on alhainen.
Lokit	Laitte- ja sovelluslokit. <ul style="list-style-type: none"> • Laiteloki: Valitse Loki > Laiteloki nähdäksesi laitteen hälytyslokit laite. Voit myös napauttaa Laiteloki-näyttöä lähettääksesi hälytyslokit linkitettyyn sähköpostiin. • Sovellusloki: Valitse Loki > Sovellusloki nähdäksesi Dolyngin hälytyslokit Hoito. Voit myös napauttaa sovelluslokinäyttöä lähettääksesi hälytyksen kirjautuu linkitettyyn sähköpostiin.
Käyttöohje	Napauta Käyttöopas saadaksesi hälytyskeskuksen käyttöoppaan.






4.6.2.1 Katselutila











Valitse **Hub**- näytöstä



> **Keskittimen tila** nähdäksesi keskitimen tilan.

Taulukko 4-2 Tila

Parametri	Kuvaus
GMS/LTE-signaalin voimakkuus	Mobiiliverkon signaalinvoimakkuus aktiiviselle SIM-kortille. <ul style="list-style-type: none"> ●  : Erittäin matala. ●  : Matala. ●  : Kohtalainen. ●  : Korkea. ●  : Ei.

Parametri	Kuvaus
Wi-Fi-signaalin voimakkuus	<p>Keskittimen Internet-yhteyden tila Wi-Fi:n kautta. Suurempaan luotettavuuden vuoksi suosittelemme keskittimen asentamista paikkoihin, joissa on signaalin voimakkuus vähintään 2 baaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : Erittäin matala. ●  : Matala. ●  : Kohtalainen. ●  : Korkea. ●  : Ei.
Akun taso	<p>Näytä akun jäljellä oleva sähkö.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : Ladattu täyteen. ●  : Riittävästi. ●  : Kohtalainen. ●  : Riittämätön.
Peukaloinnin esto	Oheislaitteen peukalointitila, joka reagoi kehon irtoaminen.
Päävirran tila	Näytä päävirran tila.
GSM/LTE-yhteyden tila Keskittimen	Internet-yhteyden tila SIM-kortin, Wi-Fi:n ja Ethernet.
Wi-Fi-yhteyden tila	
Verkkokaapeliyhteys Tila	
SIM-kortin tila	<p>SIM-kortin yhteyden tila.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : SIM-kortti 1 on aktiivinen. ●  : SIM-kortti 2 on aktiivinen. ●  : Ei SIM-korttia.
Ohjelman versio	Keskittimen ohjelmaversio.




4.6.2.2 Keskittimen konfigurointi





Valitse **Hub-** näytöstä










> **Hub Asetus** keskittimen parametrien konfiguroimiseksi.


Taulukko 4-3 Keskitinparametrien kuvaus

Parametri	Kuvaus
Käyttäjähallinta	<p>Voit lisätä, muokata tai poistaa näppäimistön käyttäjiä, kun se on kytketty pois päältä.</p> <p>• Käyttäjien lisääminen : Lisää käyttäjä napauttamalla. Syötä käyttäjänimesi, pääsykoodisi ja pakkosalasana ja valitse sitten huoneen viritys- ja poistooikeudet.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Pääsykoodin ja pakkokoodin on oltava 4–6 numeroa pitkä. ◇ Pakotuskoodi on valinnainen. ◇ Voit luoda enintään 32 käyttäjää. Ensimmäisenä luotu käyttäjä on oletuksena admin-käyttäjä. Kaikki käyttöoikeudet ovat heidän käytettävissään. • Käyttäjän poistaminen : Valitse käyttäjä ja pyyhkäise sitten vasemmalle poistaaksesi käyttäjä. <p></p> <p>Järjestelmänvalvojan on oltava viimeinen poistettava.</p> <p>• Käyttäjän tietojen muuttaminen : Napauta muokattavaa käyttäjää, ja sitten voit muokata käyttäjän tietoja, mukaan lukien käyttäjätunnusta, salasanaa, pakkokoodia, viritys- ja poiskytkentälupia käyttäjätietosivulla.</p> <p>• Kortin lisääminen : Napauta käyttäjätietosivun oikeassa yläkulmassa lisätäksesi kortin käyttäjälle. Paina mitä tahansa näppäintä herättääksesi näppäimistön ja aseta sitten kortti lähelle näppäimistön kortin pyyhkäisyalueutta päästäksesi linkitysprosessiin 30 sekunnin kuluessa.</p> <p>Jos kortin tiedot tunnistetaan onnistuneesti, kortin tunnus näytetään käyttäjätietosivulla ja näppäimistö antaa yhden äänimerkin. Kun olet tallentanut konfiguraatiot, kortilla on käyttäjän käyttöoikeudet.</p> <p></p> <p>Jopa 8 korttia voidaan yhdistää käyttäjään.</p> <p>• Kortin poistaminen : Valitse kortti ja pyyhkäise sitten vasemmalle poistaaksesi kortin kortti.</p>
Global Arming/ Aseesta poisto	Viritä tai poista kaikki ilmaisimet kaikilla alueilla yhdellä napautuksella.
Ajoita viritys/ Aseesta poisto	<p>Viritä tai poista alueet aseista aikataulun mukaan.</p> <p>• Alue : Valitse alue, jolla keskitin toimii. • Komentoasetus : Valitse viritetty tila tarvittaessa napauttamalla Kotona, Poissa tai Poista viritys. • Aika : Valitse ajanjakso, jonka keskitin toimii. • Toista : Kopioi päälle- tai poiskytkentäaikataulu. • Force Armed : Voit virittää järjestelmän, kun vyöhykkeillä tapahtuu virheitä.</p>
Soittoäänien asetus	Soittoääni viritystilaan siirtyessä tai poistuttaessa.

Parametri	Kuvaus
LED-merkkivalo	<p>LED-ilmaisin on oletuksena käytössä.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Jos LED-ilmaisin ei ole käytössä, LED-merkkivalo pysyy o riippumatta siitä, toimiiko keskitin normaalisti vai ei. • Toiminto on käytettävissä vain, kun DMSS-sovelluksen versio on 1.96 tai uudempi ja keskitin on V1.001.0000000.4.R.211014 tai uudempi.
Puhelinnumero Hallinto	<p>Napauta sivun oikeasta yläkulmasta Lisää lisätäksesi puhelinnumeron tapahtuman vastaanottamista varten ja valitse sitten tapahtumatyyppi, jonka on lähetettävä tekstiviesti. Tapahtumatyyppejä ovat hälytys, vika, toiminta ja onko hälytys yhdistetty puhelimeen.</p> <p>Lisäämisen jälkeen voit testata puheluita ja tekstiviestejä pyyhkäisemällä vasemmalle ja tarkistaa, onko nykyinen puhelinnumero kelvollinen. Voit myös pyyhkäistä vasemmalle poistaaksesi matkapuhelinnumeron.</p> <p>Napauta puhelinnumeroa siirtyäksesi puhelinnumeron muokkaussivulle, ja sitten voit muokata numeroa ja valita tapahtumatyyppin, joka lähettää tekstiviestin.</p>  <p>Vain 2G/4G-laitteet tukevat tätä toimintoa.</p>
Testitila	<p>Napauta Aloita testataksesi keskittimeen kytkeytyvien oheislaitteiden tilaa eri alueilla ja napauta sitten Pysäytä suorittaaksesi tunnistuksen loppuun.</p>
Vähentynyt herkkyys tila	<p>Ota Reduced Sensitivity Mode käyttöön, jolloin keskittimen lähetysteho pienenee.</p>  <p>Toiminto on käytettävissä vain, kun DMSS-sovelluksen versio on 1.97 tai uudempi ja keskitin on V1.001.0000000.6.R.211215 tai uudempi.</p>
Pilvipalvelu Yhteys	<p>Aseta palvelinkeskittimen ping-väliksi 150–900 sekuntia (oletusarvoisesti 150 sekuntia). Jos D-pilvi havaitsee keskittimen keston ylittävän 150 sekuntia, se ilmoittaa keskittimen tilan käyttäjälle sovelluksen kautta.</p>  <p>Toiminto on käytettävissä vain, kun DMSS-sovelluksen versio on 1.96 tai uudempi ja keskitin on V1.001.0000000.6.R.211215 tai uudempi.</p>

Parametri	Kuvaus
Sydämenlyönti	<p>Konguroi keskittimen ilmaisimen ping-väli. Asetukset määräävät, kuinka usein keskitin kommunikoi oheislaitteiden kanssa ja kuinka nopeasti yhteyden katkeaminen havaitaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detector Ping Interval : Kytettyjen oheislaitteiden taajuus keskittimen käyttämä aika on konfiguroitu 12 sekunnista 300 sekuntiin (oletusarvoisesti 60 sekuntia).  <p>Mitä lyhyempi ilmaisimen ping-väli on, sitä lyhyempi on pariston käyttöikä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toimittamattomien pakettien määrä yhteysvirheiden määrittämiseksi : Toimittamattomien pakettien laskuri on konfiguroitu alueelle 3–60 (oletusarvoisesti 15 pakettia).  <ul style="list-style-type: none"> ◇ Mitä pienempi luku, sitä useammin oheislaitteiden oine-tila havaitaan ja raportoidaan. ◇ Jos keskitin menettää jatkuvasti yhteyden oheislaitteisiin eikä pysty havaitsemaan niiden estettyjä sydämenlyönnejä, se ilmoittaa niiden tilasta järjestelmälle.
Linkki sireeni Tamperille	<ul style="list-style-type: none"> • Link Siren for Tamper : Viritettynä, kun Link Siren for Peukalointi on käytössä, keskitin linkittää hälytysäänen.  <p>Sireeni hälyttää, kun keskittimen ja oheislaitteiden kannet ovat auki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aina aktiivinen : Konfiguroi, linkitetäänkö hälytysääni poiskytketyssä tilassa. Se on oletuksena pois käytöstä. Kun Aina aktiivinen on otettu käyttöön, kun Link Siren for Tamper on käytössä, keskitin yhdistää hälytysäänen sekä viritys- että poiskytkentätilassa.  <p>Tämä ei ole EN50131-1-sertifikaattien mukainen.</p>
Järjestelmän eheyden tarkistus	<p>Kun se on käytössä, keskitin tarkistaa kaikkien ilmaisimien tilan ennen viritystä, kuten akun lataustason, peukalointitapahtumat ja liitettävyyden. Jos virheitä havaitaan, varoitukset näytetään. </p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaukosäätimen merkkivalo vilkkuu vihreänä ja muuttuu sitten punaiseksi. • Sovelluksen kohdalla näkyviin tulee hälytysviesti. • Näppäimistössä se piippaa 1 sekunnin ajan, päälle ja pois päältä merkkivalo vilkkuu vihreänä 2 sekuntia ja siirtyy sitten normaalitilaan.
CMS	<p>Anna IP-osoite, portti ja laitetunnus, ja sitten voit rekisteröidä keskittimen DSS Prohon tai Converteriin.</p>

Parametri	Kuvaus
Hälytyskeskus	<p>Ota valvonta-asema käyttöön ja aseta sitten SIA-protokollan parametrit hälytyksen vastaanotokeskukselle (ARC).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ensisijainen IP-osoite : Anna IP-osoite ja portin numero ARC. • Vaihtoehtoinen IP-osoite : Syötä ARC:n vaihtoehtoinen IP-osoite ja portin numero. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Viestit lähetetään vaihtoehtoiseen IP-osoitteeseen vain, jos ensisijainen IP-osoite ei vastaanota viestiä. ◇ Jos Heartbeat interval on käytössä, järjestelmä päättää, lähetetäänkö viesti ensisijaiseen vai vaihtoehtoiseen IP-osoitteeseen. • IP-protokolla : Valitse oletuksena TCP . • Sykeväli : Aseta sykeväli välille 0 sekunnista 24 tuntiin (oletusarvoisesti 60 sekuntia). <p></p> <p>0 sekuntia tarkoittaa, että sykeväli ei ole käytössä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keskitetty tili : Syötä ARC:n luoma tilinumero, jota käytetään keskittimen tunnistamiseen, kun keskus lähettää tietoja ARC:lle. • Salaus : Keskitin käyttää salausmuotoa tietoturvaan, kun konguroit ARC:tä. AES128 on oletuksena asetettu. tapahtuman vieressä ladataksesi sen. • Lataa tapahtuma : Napauta <input checked="" type="checkbox"/> ◇ Hälytys : Hälytysviesti. ◇ Virhe : Virtakatkos, akun alijännite, peukalointi ja häiriö. ◇ Tapahtuma : Estä oheislaitteiden käyttö, lisää tai poista oheislaitteita ja lisää tai poista käyttäjiä. ◇ Viritä/poiskytkentä : Viestit järjestelmän virittämisestä ja poiskytkemisestä. • Viestintätesti : Tukee manuaalista ja ajoitettua testiä. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Manuaalinen testi : Testaa manuaalisesti, ovatko ensisijaisten ja vaihtoehtoisten hälytyskeskusten parametrit normaaleja. Jos testi onnistuu, keskus voi vastaanottaa testitapahtuman. ◇ Ajoitettu testi : Ajoitettu testi on poistettu käytöstä vian vuoksi. Käyttöönoton jälkeen keskitin raportoi säännöllisesti testitapahtumasta.

Parametri	Kuvaus
Vian tarkistus	<ul style="list-style-type: none"> • Päävirtakatkos : se on oletusarvoisesti käytössä. Kun keskittimen päävirta katkeaa käytöstä poistamisen jälkeen, keskitin ei ilmoita eikä ilmoita. • Alarm Hub Tamper : Se on oletuksena käytössä. Pois käytöstä poistamisen jälkeen, kun navan kansi on auki, napa ei ilmoita eikä ilmoita. • Yhteydet Cloud Platformiin : se on oletuksena käytössä. Jälkeen poistaminen käytöstä, kun keskittimen ja pilvialustan välinen yhteys on epänormaali keskitin ei ilmoita eikä ilmoita. • Langallisen verkon ja Wi-Fi-virheiden tunnistus : se on oletuksena käytössä. Kun langallinen verkko ja keskittimen Wi-Fi epäonnistuvat käytöstä poistamisen jälkeen, keskitin ei ilmoita eikä ilmoita. • RF Jamming : Se on oletusarvoisesti käytössä. Pois käytöstä poistamisen jälkeen, kun keskitin havaitsee RF-häiriön, keskitin ei ilmoita eikä ilmoita, mutta tapahtuma voidaan katsoa lokista.  <p>Jos jokin näistä toiminnoista poistetaan käytöstä, järjestelmä ei ole EN50131-1-standardin mukainen, eikä käytöstä poistetun toiminnon virheilmoituksia lähetetä.</p>

4.6.3 Arviointien katselu

Laitteiden etäkonfiguroinnin ja xed-virheiden jälkeen asiakkaat arvioivat, kuinka operaattorit suoriutuivat virheiden etsimisessä ja laitteen kunnon ylläpidossa. Järjestelmänvalvojalilla voi tarkastella tietoja virheistä, kuten virheen tyyppi, virheen aika, ehdotukset ja toiminta, operaattorin nimi ja luokitukset.

Menettely

Vaihe 1  Napauta näytöllä **Virheilmoitus**.

Vaihe 2 Napauta viestiluetelossa viestiä nähdäksesi viestin tiedot, mukaan lukien asiakkaan käyttäjätunnus, operaattorin käyttäjätunnus, laitteen tiedot, virhetiedot, virheen xing-tiedot ja luokitus.

4.6.4 Virheiden korjaaminen

Voit saada x virheitä, kun epänormaalit laitteet on tarkastettu. Virheet löydetään kahdella tavalla, mukaan lukien laitteen automaattinen raportointi ja manuaalinen tarkistus.

Menettely

Vaihe 1 Valitse aloitusnäytössä **Odottava tehtävä** > **Virheenkorjaus**.

Vaihe Napauta virheluettelossa virhetehtävää ja napauta sitten **Aloita käsittely**.

2 Vaihe Korjaa virhe ehdotusten mukaisesti.

3 Vaihe 4 Napauta **Virhe korjattu**, jos virhe on korjattu, ja odota sitten, että asiakas vahvistaa sen.



Asiakkaille ilmoitetaan virheiden xing-tilasta. Jos he vahvistavat, että virhe on korjattu, heitä pyydetään arvioimaan palvelu.

5 DMSS-toiminnot loppukäyttäjille

DMSS-sovellus tarjoaa ammattimaisia turvallisuusvalvontapalveluita loppukäyttäjille. DMSS-järjestelmänvalvojat voivat jakaa keskittimen yleisten DMSS-käyttäjien kanssa ja antaa sen yhdelle yritykselle. Keskittimen mukana tulevat oheislaitteet voidaan jakaa ja uskoa samanaikaisesti. Jos haluat jakaa ja uskoa keskittimen itse, sinun on asennettava DMSS-sovelluksen uusin versio.



Kuvat ovat vain viitteellisiä ja saattavat poiketa todellisesta käyttöliittymästä.

5.1 Kirjautuminen DMSS:ään

Turvajärjestelmää konfiguroidaan ja ohjataan DMSS-sovelluksen kautta. Voit käyttää DMSS-sovellusta iOS- ja Android-laitteilla. Tässä osiossa käytetään esimerkkinä iOS:n toimintoja.



Varmista, että olet asentanut sovelluksen uusimman version.

Menettely

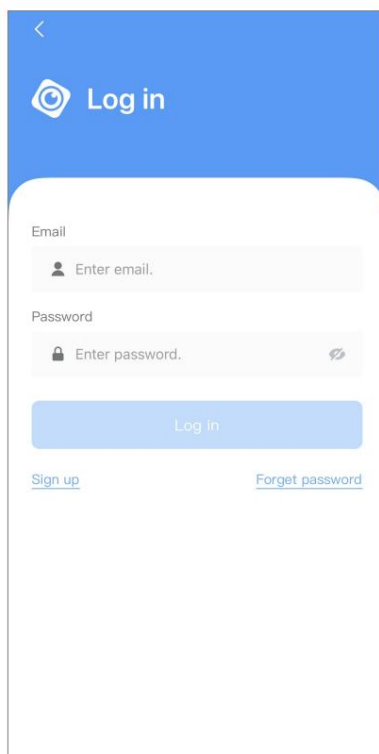
Vaihe 1 Etsi DMSS sovelluskaupasta ja lataa sovellus.



Android-käyttäjät voivat ladata DMSS:n Google Playsta.

Vaihe 2 Napauta puhelimessasi käynnistääksesi sovelluksen.

Kuva 5-1 Kirjautuminen



Vaihe 3 Luo tili.

1. Napauta kirjautumisnäytössä **Rekisteröidy** .

2. Anna sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi.



Napauta näyttääksesi salasanan, jolloin kuvakkeesta tulee .

3. Lue **käyttösopimus** ja **tietosuojakäytäntö** ja valitse sitten **Olen lukenut ja hyväksyn -valintaruutu** .

4. Napauta **Hanki vahvistuskoodi**, tarkista vahvistuskoodi sähköpostilaatikostasi ja sitten Syötä koodi.



Käytä vahvistuskoodia 60 sekunnin kuluessa sen vastaanottamisesta. Muussa tapauksessa vahvistuskoodi ei kelpaa.

5. Napauta **OK**.

Vaihe 4 Kirjoita kirjautumisnäytössä **sähköpostiosoitteesi** ja salasanasasi ja napauta sitten **Kirjaudu sisään**.



Voit muokata salasanaa kohdassa **Minä > Tilinhallinta > Muuta salasanaa**.

5.2 Laitteiden lisääminen

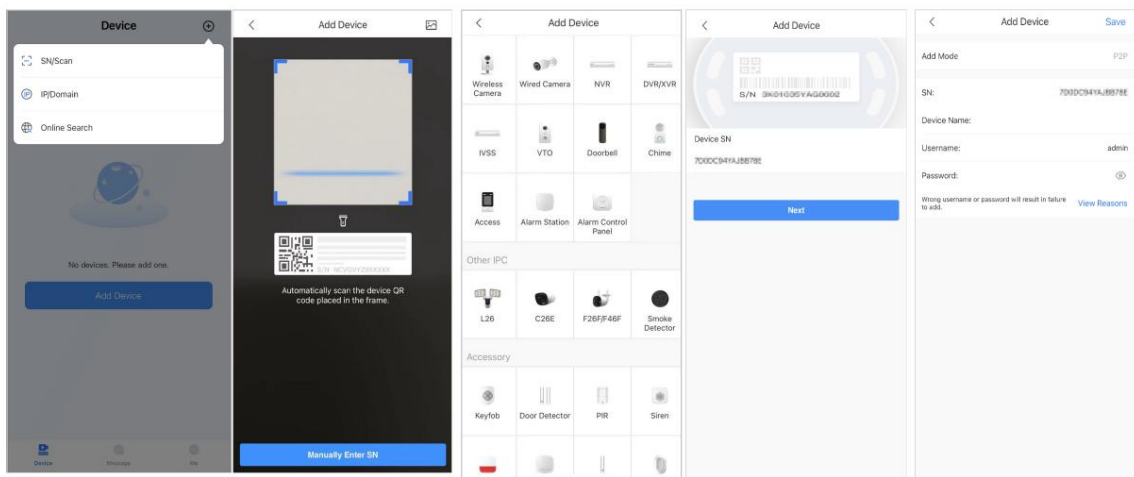
Loppukäyttäjille voit lisätä hälytyslaitteita DMSS-sovellukseen.

5.2.1 Keskittimen lisääminen

Menettely

Vaihe 1 Napauta laitenäytössä ja valitse sitten **SN/Scan**.

Kuva 5-2 Lisää SN/QR-koodilla



Vaihe 2 Lisää laite.

- Skanna laitteen QR-koodi suoraan tai napauta ja tuo QR-koodikuva lisätäksesi a laite.
- Napauta **Syötä SN manuaalisesti** ja anna sitten laitteen SN lisätäksesi laitteen manuaalisesti.

Vaihe 3 Valitse laitetyyppi ja napauta sitten **Seuraava**.



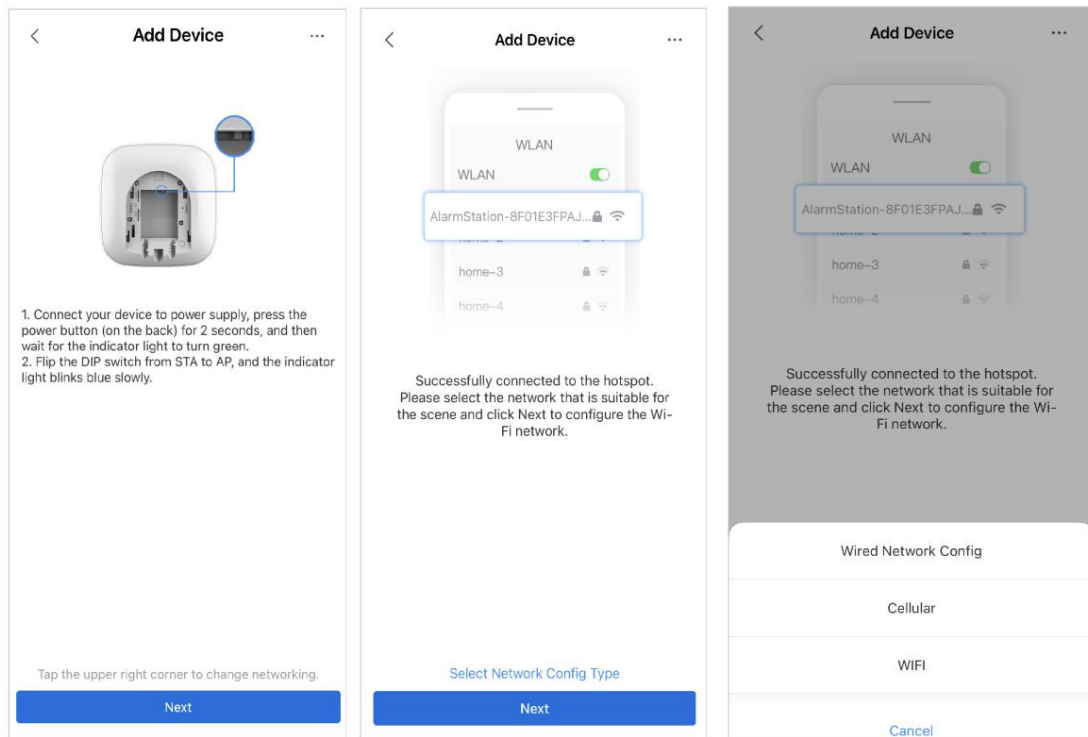
Napauta **Seuraava**, jos järjestelmä tunnistaa laitetyypin automaattisesti.

Vaihe 4 Mukauta laitteen nimi **Lisää laite** -näytössä, kirjoita käyttäjänimi ja laitteen salasana ja napauta sitten **Tallenna**.

Vaihe 5 Konfiguroi verkkoasetukset.

1. Napauta **Lisää laite** -kohdassa **Seuraava** liittyäksesi keskittimen hotspottiin.
2. Kun yhteys on muodostettu onnistuneesti, napauta **Select Network Cong Type**.
3. Valitse verkkotyyppi, jotka haluat konfiguroida.
 - Langallinen verkko: Ota DHCP-toiminto käyttöön tai anna IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä, DNS ja MAC-osoite.
 - Mobiili: APN:n konfigurointi, todennustila, käyttäjänimi, salasana, valintanumero, verkkovierailu SIM-kortin tiedot ja PIN-koodi.
 - Wi-Fi: Valitse Wi-Fi-verkko ja anna sitten salasana muodostaaksesi yhteyden siihen.

Kuva 5-3 Congure-verkkotyytit



5.2.2 Oheislaitteen lisääminen

Loppukäyttäjille voit lisätä useita oheislaitteita keskittimeen. Oheislaitteiden lisäystoiminnot DMSS:ssä ovat samat kuin Dolyng Care -sovelluksessa. Lisätietoja on kohdassa "4.2.2 Oheislaitteiden lisääminen".

5.2.3 IPC:n lisääminen

Lisää IPC:t keskitimeen.

Edellytykset

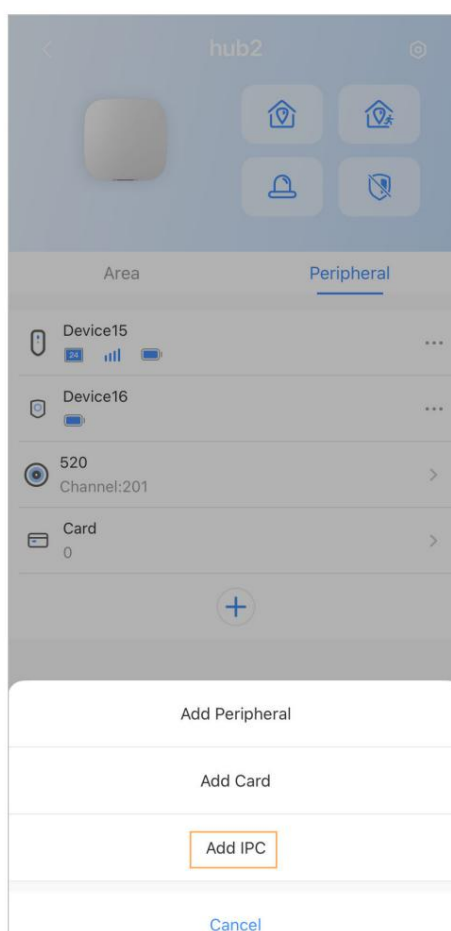
Varmista, että DMSS-sovelluksen versio on 1.99.500 tai uudempi ja keskitin on V1.001.0000006.0.R. 230714 tai uudempi.

Menettely

Vaihe 1 Napauta keskitinnäytössä **Oheislaite** ja napauta sitten +.

Vaihe 2 Valitse **Lisää IPC**.

Kuva 5-4 Lisää IPC

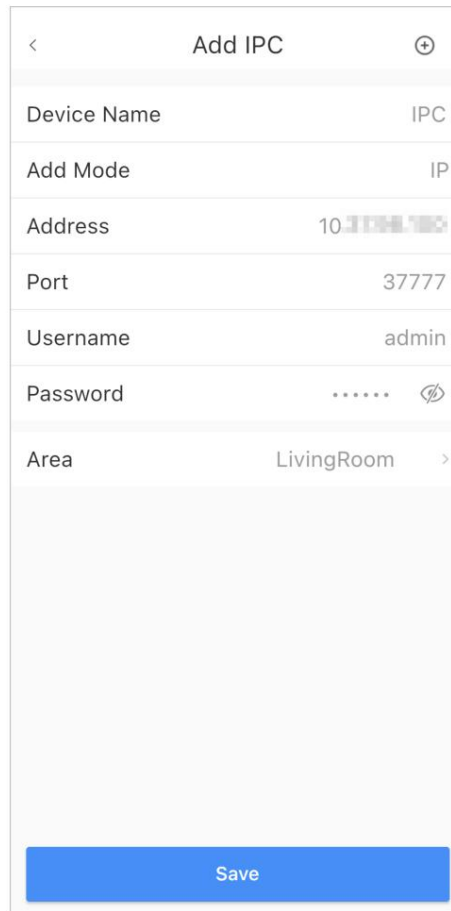


Vaihe 3 Lisää IPC keskitimeen.


- Lisää manuaalisesti:

1. Konfiguroi laitteen nimi, IPC:n IP-osoite, portin numero, käyttäjätunnus ja IPC:n salasana ja valitse alue, jolle IPC on määritetty.
2. Napauta **Tallenna**.

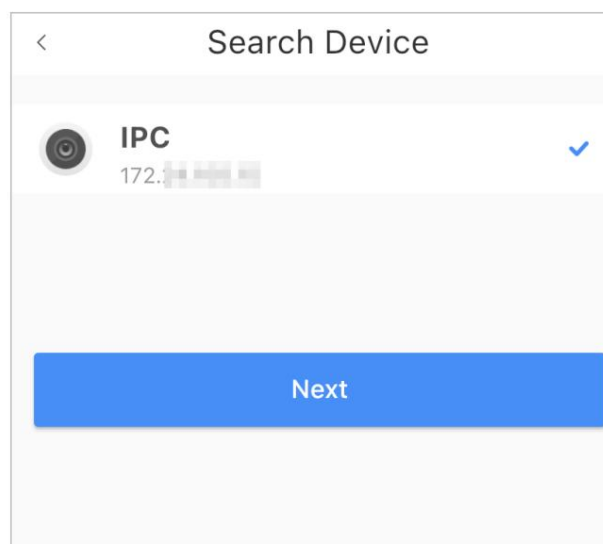
Kuva 5-5 Lisää manuaalisesti

A screenshot of a mobile application interface for adding an IPC manually. The screen is titled "Add IPC" and has a back arrow on the left and a plus sign on the right. It contains several input fields: "Device Name" (IPC), "Add Mode" (IP), "Address" (10.119.1.180), "Port" (37777), "Username" (admin), "Password" (masked with dots and a toggle icon), and "Area" (LivingRoom with a right arrow). A blue "Save" button is at the bottom.

- Verkkohaku:

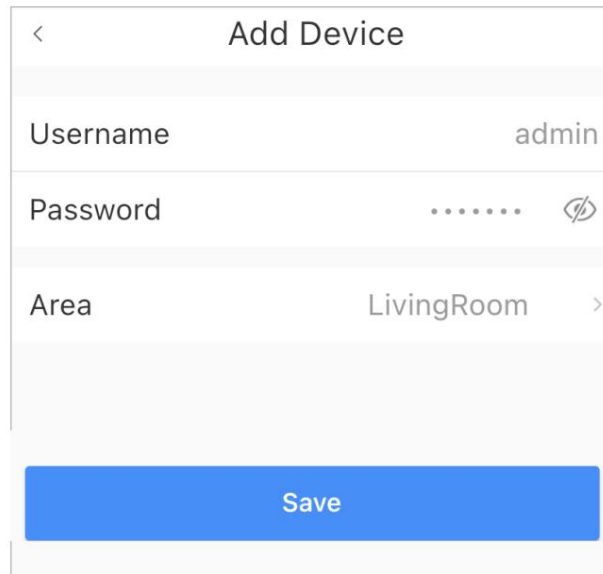
1. Napauta  etsiäksesi IPC:tä samasta verkkosegmentistä.

Kuva 5-6 Online-haku

A screenshot of a mobile application interface for online device search. The screen is titled "Search Device" and has a back arrow on the left. It shows a search result for an "IPC" device with a camera icon and the IP address "172.17.0.180". A blue checkmark is visible on the right. A blue "Next" button is at the bottom.

2. Napauta **Seuraava**.
3. Syötä IPC:n salasana ja valitse alue, jolle IPC on määritetty, ja napauta sitten **Tallenna**.

Kuva 5-7 Anna salasana

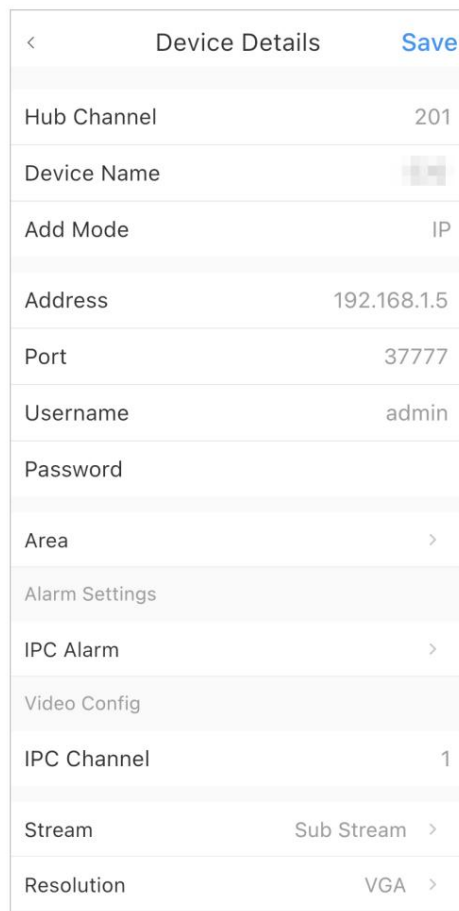


Add Device	
Username	admin
Password
Area	LivingRoom
Save	

Liittyvät toiminnot

Konfiguroi IPC:n parametrit **Laitteen tiedot** -näytössä .

Kuva 5-8 IPC:n konfigurointi



Device Details		Save
Hub Channel	201	
Device Name		
Add Mode	IP	
Address	192.168.1.5	
Port	37777	
Username	admin	
Password		
Area		>
Alarm Settings		
IPC Alarm		>
Video Config		
IPC Channel	1	
Stream	Sub Stream	>
Resolution	VGA	>

5.3 Hälytyslinkitysvideon konfigurointi

Konguroi oheislaitteiden hälytysliitos, jotta voit katsella videoleikkeitä hälytyksen lauetessa.

Edellytykset

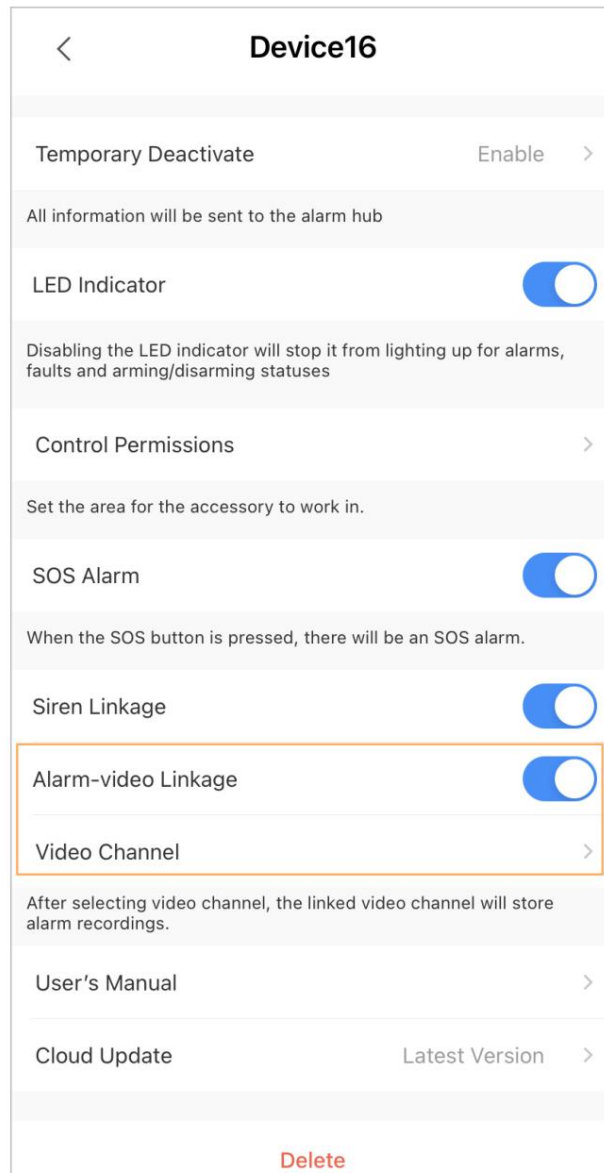
- Varmista, että keskitin on viritetty, ennen kuin konfiguroit hälytys-videoliitännän.
- Varmista, että olet lisännyt oheislaitteita keskittimeen.

Menettely

Vaihe 1 Valitse keskitinnäytössä oheislaite **Oheislaitteet** -luettelosta ja napauta sitten **Laitteen tiedot** -näyttöä määrittääksesi parametrit.

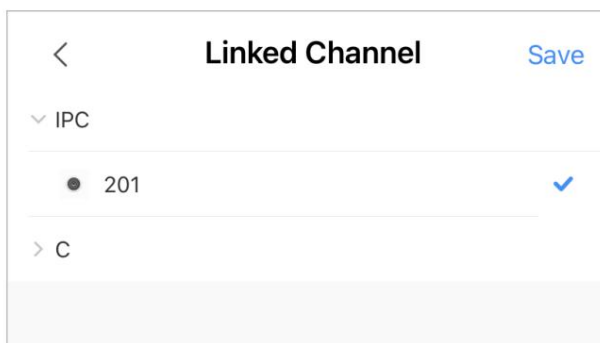
Vaihe 2 Ota **Alarm-video Linkage** käyttöön ja valitse sitten **Video Channel**.

Kuva 5-9 Konfigurointinäyttö



Vaihe 3 Valitse videokanava **Linkitettyt kanavat** -luettelosta ja napauta **Tallenna**.

Kuva 5-10 Linkitetty kanava




5.4 Keskittimen yleisasetukset

Kun olet lisännyt laitteita, mukaan lukien hälytyskeskuksen ja oheislaitteet, voit tarkastella ja muokata yleisiä laitteen tiedot.

Menettely

Vaihe 1 Napauta keskitinnäytössä  siirtyäksesi **Laitteen tiedot** -näyttöön.

Taulukko 5-1 Parametrin kuvaus

Parametri	Kuvaus
Keskittimen tila	Näytä keskittimen tila.
Keskittimen asetus	Konguroi keskittimen parametrit.
Päävirtakatkon viive	Aseta viiveaika kaikkien järjestelmän laitteiden aktivoitumiselle toimii, kun päävirtalähde on katkaistu.
LED-merkkivalo	Ota toiminto käyttöön, jotta keskittimen LED-merkkivalo voi toimia.
Verkon konfigurointi	Napauta Verkkokonfiguraatio nähdäksesi nykyinen verkkosi tiedot.
Aikavyöhyke	Valitse aikavyöhyke napauttamalla Aikavyöhyke ja ota DST (päivänvalo) käyttöön säästää aikaa) tarvittaessa. <ul style="list-style-type: none"> • Aikavyöhyke : Valitse aikavyöhyke, jolla keskitin toimii. • DST : Valitse päivämäärä tai viikko ja valitse sitten aloitus- ja lopetus aika.
Laitteen jakaminen	Napauta Laitteen jakaminen jakaaksesi keskittimen tilan toisen kanssa käyttäjiä.
Laitteen kielet	Valitse keskuksen kieli seuraavista: englanti, espanja, arabia, tanska, Ranska, Italia ja Turkki.
Laitteen uskottaminen	Anna laitteet palveluntarjoajille, jotta he tekevät hälytyksen käyttöpalvelut sinulle.
Käyttöohje	Napauta Käyttöopas saadaksesi hälytyskeskuksen käyttöoppaan.
Pilvipäivitys	Päivitä verkossa.  Päivitys ei ole sallittu, kun keskitin on viritetty tai akku on päällä taso on alhainen.

Parametri	Kuvaus
Lokit	<p>Laite- ja sovelluslokkit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laiteloki: Valitse Loki > Laiteloki nähdäksesi laitteen hälytyslokkit laite. Voit myös napauttaa Laiteloki- näyttöä lähettääksesi hälytyslokkit linkitettyyn sähköpostiin. • Sovellusloki: Valitse Loki > Sovellusloki nähdäksesi DoLynkin hälytyslokkit Hoito. Voit myös napauttaa sovelluslokinäyttöä lähettääksesi hälytyksen kirjautuu linkitettyyn sähköpostiin.














5.4.1 Keskittimen tilan näyttäminen









Valitse **Hub**- näytöstä



> **Keskittimen tila** nähdäksesi keskittimen tilan.

Taulukko 5-2 Tila

Parametri	Kuvaus
GMS/LTE-signaalin voimakkuus	<p>Mobiliverkon signaalinvoimakkuus aktiiviselle SIM-kortille.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : Erittäin matala. ●  : Matala. ●  : Kohtalainen. ●  : Korkea. ●  : Ei.
Wi-Fi-signaalin voimakkuus	<p>Keskittimen Internet-yhteyden tila Wi-Fin kautta. Suurempaan luotettavuuden vuoksi suosittelemme keskittimen asentamista paikkoihin, joissa on signaalin voimakkuus vähintään 2 baaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : Erittäin matala. ●  : Matala. ●  : Kohtalainen. ●  : Korkea. ●  : Ei.
Akun taso	<p>Näytä akun jäljellä oleva sähkö.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : Ladattu täyteen. ●  : Riittävästi. ●  : Kohtalainen. ●  : Riittämätön.
Peukaloinnin esto	Oheislaitteen peukalointitila, joka reagoi kehon irtoaminen.
Päävirran tila	Näytä päävirran tila.

Parametri	Kuvaus
GSM/LTE-yhteyden tila	Internet-yhteyden tila SIM-kortin, Wi-Fi:n ja Ethernet.
Wi-Fi-yhteyden tila	
Verkkokaapeliyhteys Tila	
Verkkokaapeliyhteys Tila	<ul style="list-style-type: none"> ●  : Yhdistetty. ●  : Yhteys katkennut.
SIM-kortti	<p>SIM-kortin yhteyden tila.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : SIM-kortti 1 on aktiivinen. ●  : SIM-kortti 2 on aktiivinen. ●  : Ei SIM-korttia.
SIM-kortin tila	<p></p> <p>Tätä tilapalkkia tuetaan vain, kun SIM-kortti on asetettu napaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : SIM-kortin lukitus on avattu. ●  : SIM-kortti on lukittu.
Ohjelman versio	Keskittimen ohjelmaversio.

5.4.2 Keskittimen konfigurointi




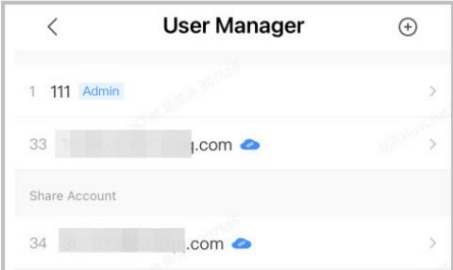



Menettely





Vaihe 1 Napauta **Hub**- näytössä .








Vaihe 2 Tarkastele ja muokkaa keskittimen yleisiä tietoja.


Taulukko 5-3 Keskitinparametrin kuvaus

Parametri	Kuvaus
Käyttäjähallinta	<p>Voit lisätä, muokata tai poistaa näppäimistön käyttäjiä, kun se on kytketty pois päältä.</p> <ul style="list-style-type: none"> Käyttäjien lisääminen : Napauta  lisätäksesi käyttäjän. Syötä käyttäjänimesi, näppäimistökoodi (4–6 numeroa) ja pakotuskoodi (valinnainen) ja valitse sitten huoneen viritys- ja poistooikeudet. <ul style="list-style-type: none">  <ul style="list-style-type: none"> Enintään 64 näppäimistön käyttäjää sallitaan (32 manuaalisesti lisättyä käyttäjää ja 32 automaattisesti luotua käyttäjää). Ensimmäinen manuaalisesti luotu käyttäjä on oletuksena järjestelmänvalvoja, ja kaikki käyttöoikeudet ovat sen käytettävissä. DMSS luo automaattisesti näppäimistön käyttäjän aina, kun laite lisätään ensimmäisen kerran. Järjestelmän luoma näppäimistön käyttäjien järjestysnumero alkaa automaattisesti 33:sta, ja sen tilin vieressä on kuvake.  Jaetuille käyttäjille luodaan automaattisesti näppäimistön käyttäjä. <p style="text-align: center;">Kuva 5-11 Lisää näppäimistön käyttäjä</p>  Käyttäjän poistaminen : Valitse käyttäjä ja pyyhkäise sitten vasemmalle poistaaksesi käyttäjän. <ul style="list-style-type: none">  <p>Järjestelmänvalvojan on oltava viimeinen poistettava.</p> Käyttäjän tietojen muokkaaminen : Napauta muokattavaa käyttäjää ja sitten voit muokata käyttäjän tietoja, mukaan lukien käyttäjätunnus, pääsykoodi, pakkokoodi, viritys- ja poiskytkentäluvat käyttäjätietosivulla. Kortin lisääminen :  käyttäjän oikeassa yläkulmassa <p>Napauta tietosivua lisätäksesi kortin käyttäjälle. Paina mitä tahansa näppäintä herättääksesi näppäimistön ja aseta sitten kortti lähelle näppäimistön kortin pyyhkäisyalueutta päästäksesi linkitysprosessiin 30 sekunnin kuluessa.</p> <p>Jos kortin tiedot tunnistetaan onnistuneesti, kortin tunnus näytetään käyttäjätietosivulla ja näppäimistö antaa yhden äänimerkin. Kun olet tallentanut konfiguraatiot, kortilla on käyttäjän käyttöoikeudet.</p> <ul style="list-style-type: none">  <p>Jopa 8 korttia voidaan yhdistää käyttäjään.</p> Kortin poistaminen : Valitse kortti ja pyyhkäise sitten vasemmalle poistaaksesi kortin.
Global Arming/ Aseesta poisto	Viritä tai poista kaikki ilmaisimet kaikilla alueilla yhdellä napautuksella.

Parametri	Kuvaus
Ajoita viritys/ Aseesta poisto	<p>Viritä tai poista alueet aseista aikataulun mukaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alue : Valitse alue, jolla keskitin toimii. • Komentoasetus : Valitse viritetty tila tarvittaessa napauttamalla Kotona, Poissa tai Poista viritys. • Aika : Valitse ajanjakso, jonka keskitin toimii. • Toista : Kopioi päälle- tai poiskytkentäaikataulu. • Force Armed : Voit virittää järjestelmän, kun vyöhykkeillä tapahtuu virheitä.
Soittoäänen asetus	Soittoääni viritystilaan siirtyessä tai poistuttaessa.
LED-merkkivalo	<p>LED-ilmais on oletuksena käytössä.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Jos LED-ilmais on poistettu käytöstä, LED-merkkivalo pysyy o-tilassa riippumatta siitä, toimiiko keskitin normaalisti vai ei. • Toiminto on käytettävissä vain, kun DMSS-sovelluksen versio on 1.96 tai uudempi ja keskitin on V1.001.0000000.4.R.211014 tai uudempi.
Puhelinnumero Hallinto	<p>Napauta sivun oikeasta yläkulmasta Lisää lisätäksesi puhelinnumeron tapahtuman vastaanottamista varten ja valitse sitten tapahtumatyyppi, jonka on lähetettävä tekstiviesti. Tapahtumatyyppejä ovat hälytys, vika, toiminta ja onko hälytys yhdistetty puhelimeen.</p> <p>Lisäämisen jälkeen voit testata puheluita ja tekstiviestejä pyyhkäisemällä vasemmalle ja tarkistaa, onko nykyinen puhelinnumero kelvollinen. Voit myös pyyhkäistä vasemmalle poistaaksesi matkapuhelinnumeron.</p> <p>Napauta puhelinnumeroa siirtyäksesi puhelinnumeron muokkaussivulle, ja sitten voit muokata numeroa ja valita tapahtumatyyppin, joka lähettää tekstiviestin.</p>  <p>Vain 2G/4G-laitteet tukevat tätä toimintoa.</p>
Testitila	Napauta Aloita testataksesi keskittimeen kytkeytyvien oheislaitteiden tilaa eri alueilla ja napauta sitten Pysäytä suorittaaksesi tunnistuksen loppuun.
Vähentynyt herkkyys tila	<p>Ota Reduced Sensitivity Mode käyttöön, jolloin keskittimen lähetysteho pienenee.</p>  <p>Toiminto on käytettävissä vain, kun DMSS-sovelluksen versio on 1.97 tai uudempi ja keskitin on V1.001.0000000.6.R.211215 tai uudempi.</p>
Pilvipalvelu Yhteys	<p>Aseta palvelinkeskittimen ping-väliksi 150–900 sekuntia (oletusarvoisesti 150 sekuntia). Jos D-pilvi havaitsee keskittimen keston ylittävän 150 sekuntia, se ilmoittaa keskittimen tilan käyttäjälle sovelluksen kautta.</p>  <p>Toiminto on käytettävissä vain, kun DMSS-sovelluksen versio on 1.96 tai uudempi ja keskitin on V1.001.0000000.6.R.211215 tai uudempi.</p>

Parametri	Kuvaus
Sydämenlyönti	<p>Konguroi keskittimen ilmaisimen ping-väli. Asetukset määräävät, kuinka usein keskitin kommunikoi oheislaitteiden kanssa ja kuinka nopeasti yhteyden katkeaminen havaitaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detector Ping Interval : Kytettyjen oheislaitteiden taajuus keskittimen käyttämä aika on konfiguroitu 12 sekunnista 300 sekuntiin (oletusarvoisesti 60 sekuntia).  <p>Mitä lyhyempi ilmaisimen ping-väli on, sitä lyhyempi on pariston käyttöikä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toimittamattomien pakettien määrä yhteysvirheiden määrittämiseksi : Toimittamattomien pakettien laskuri on konfiguroitu alueelle 3–60 (oletusarvoisesti 15 pakettia).  <ul style="list-style-type: none"> ◇ Mitä pienempi luku, sitä useammin oheislaitteiden oine-tila havaitaan ja raportoidaan. ◇ Jos keskitin menettää jatkuvasti yhteyden oheislaitteisiin eikä pysty havaitsemaan niiden estettyjä sydämenlyönnejä, se ilmoittaa niiden tilasta järjestelmälle.
Linkki sireeni Tamperille	<ul style="list-style-type: none"> • Link Siren for Tamper : Viritettynä, kun Link Siren for Peukalointi on käytössä, keskitin linkittää hälytysäänen.  <p>Sireeni hälyttää, kun keskittimen ja oheislaitteiden kannet ovat auki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aina aktiivinen : Määritä, linkitetäänkö hälytysääni aseistariisuva tila. Se on oletuksena pois käytöstä. Kun Aina aktiivinen on otettu käyttöön, kun Link Siren for Tamper on käytössä, keskitin yhdistää hälytysäänen sekä viritys- että poiskytkentätilassa.  <p>Tämä ei ole EN50131-1-sertifikaattien mukainen.</p>
Järjestelmän eheys Tarkistaa	<p>Kun se on käytössä, keskitin tarkistaa kaikkien ilmaisimien tilan ennen viritystä, kuten akun lataustason, peukalointitapahtumat ja liitettävyyden. Jos virheitä havaitaan, varoitukset näytetään. </p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaukosäätimen merkkivalo vilkkuu vihreänä ja muuttuu sitten punaiseksi. • <p>Sovelluksen kohdalla näkyviin tulee hälytysviesti. •</p> <p>Näppäimistössä se piippaa 1 sekunnin ajan, päälle ja pois päältä merkkivalo vilkkuu vihreänä 2 sekuntia ja muuttuu sitten normaaliksi Tila.</p>
CMS	<p>Anna IP-osoite, portti ja laitetus, ja sitten voit rekisteröidä keskittimen DSS Prohon tai Converteriin.</p>

Parametri	Kuvaus
Hälytyksen vastaanotto Keski	<p>Ota toiminto käyttöön ja aseta sitten SIA-protokollan parametrit hälytyksen vastaanottokeskukselle (ARC).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preferred IP/Domain Name : Anna ARC:n IP/domain-osoite ja portin numero. • Vaihtoehtoinen IP/Domain Name : Anna vaihtoehtoinen IP/domain ARC:n osoite ja porttinumero. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Viestit lähetetään vaihtoehtoiseen IP/domain-osoitteeseen vain, jos ensisijainen IP-osoite ei vastaanota viestiä. ◇ Jos Heartbeat interval on käytössä, järjestelmä päättää, lähetetäänkö viesti ensisijaiseen vai vaihtoehtoiseen IP-osoitteeseen. • IP-protokolla : Valitse oletuksena TCP . Heartbeat Interval : Aseta sykeväli välille 0 sekuntia - 24 tuntia (oletusarvoisesti 60 sekuntia). <ul style="list-style-type: none"> ◇ 0 sekuntia tarkoittaa, että sykeväli ei ole käytössä. • Keskustili : Syötä ARC:n luoma tilinumero, jota käytetään keskitimen tunnistamiseen, kun keskitin lähettää tietoja ARC:lle. • Uudelleenlatausjakso : Valitse uudelleenlatausjakso luettelosta. • Salaus : Keskitin käyttää salausmuotoa tietoturvaan, kun konguroit ARC:tä. AES128 on oletuksena asetettu. • Lataa tapahtumat : Napauta tapahtuman vieressä ladataksesi sen. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Hälytys : Hälytysviesti. ◇ Viat : Virtakatkos, akun alijännite, peukalointi ja öljy. ◇ Tapahtumat : Estä oheislaitteiden käyttö, lisää tai poista oheislaitteita ja lisää tai poista käyttäjiä. ◇ Viritä/poiskytkentä : Viestit järjestelmän viritämisestä ja poiskytkemisestä. • Viestintätesti : Tukee manuaalista ja ajoitettua testiä. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Manuaalinen testi : Testaa manuaalisesti, ovatko ensisijaisten ja vaihtoehtoisten hälytyskeskusten parametrit normaaleja. Jos testi onnistuu, keskus voi vastaanottaa testitapahtuman. ◇ Ajoitettu testi : Ajoitettu testi on poistettu käytöstä vian vuoksi. Käyttöä jatkamalla keskitin raportoi säännöllisesti testitapahtumasta.

Parametri	Kuvaus
Vian tarkistus	<ul style="list-style-type: none"> • Päävirtakatkos : se on oletusarvoisesti käytössä. Kun keskittimen päävirta katkeaa käytöstä poistamisen jälkeen, keskitin ei ilmoita eikä ilmoita. • Alarm Hub Tamper : Se on oletuksena käytössä. Pois käytöstä poistamisen jälkeen, kun navan kansi on auki, napa ei ilmoita eikä ilmoita. • Yhteydet Cloud • Platformiin : se on oletuksena käytössä. Jälkeen poistaminen käytöstä, kun keskittimen ja pilvialustan välinen yhteys on epänormaali, keskitin ei ilmoita eikä ilmoita. • Langallisen verkon ja Wi-Fi-virheet : se on oletuksena käytössä. Jälkeen poistaminen käytöstä, kun keskittimen kiinteä verkko ja Wi-Fi epäonnistuvat, keskitin ei ilmoita eikä ilmoita. • Mobiiliverkkovirheet : se on oletuksena käytössä. Pois käytöstä poistamisen jälkeen, kun keskittimen matkapuhelinverkko epäonnistuu, keskitin ei ilmoita eikä ilmoita. • RF Jamming : Se on oletusarvoisesti käytössä. Poistamisen jälkeen, kun keskitin havaitsee RF-häiriön, keskitin ei ilmoita eikä ilmoita, mutta tapahtuma voidaan katsoa lokista.  <p>Jos jokin näistä toiminnoista poistetaan käytöstä, järjestelmä ei ole EN50131-1-standardin mukainen, eikä käytöstä poistetun toiminnon virheilmoituksia lähetetä.</p>

5.5 Verkon konfigurointi

Napauta Laitteen **tiedot** -näytössä **Yleiset yhteydet Verkkokokoonpano** ja sitten voit valita keskittimelle verkon: kiinteä verkko, langaton verkko tai matkapuhelinverkko.

5.5.1 Kiinteän verkon konfigurointi

Menettely

Vaihe 1 Valitse **Verkkoasetukset > Langallinen verkkoyhteys**.

Vaihe 2 Konguroi langallisen verkkoyhteyden parametrit.

Taulukko 5-4 Kiinteän verkon parametrien kuvaus

Parametri	Kuvaus
DHCP	Kun verkossa on DHCP-palvelin, voit ottaa DHCP:n käyttöön , jolloin keskitin saa automaattisesti dynaamisen IP-osoitteen.
IP-osoite	Aseta IP-osoite manuaalisesti: Aseta IP-osoite, aliverkon peite, oletusyhdyskäytävä, DNS- ja MAC-osoite manuaalisesti keskittimelle.
Aliverkon peite	
Gateway	
DNS	
DNS 2	
Mac osoite	

5.5.2 Wi-Fi-verkon konfigurointi

Menettely

Vaihe 1 Valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi-verkon konfigurointi**.

Vaihe 2 Valitse alueella käytettävissä oleva Wi-Fi-verkko ja anna sitten verkon salasana muodostaa yhteyden verkkoon.


5.5.3 Mobiilikokoonpano

Menettely

Vaihe 1 Valitse **Verkkoasetukset > Matkapuhelin**.

Vaihe 2 Konguroi soluparametrit.

Taulukko 5-5 Matkapuhelinparametrien kuvaus

Parametri	Kuvaus
Solu	Ota matkapuhelin käyttöön napauttamalla Mobiili - kohdan vieressä .
Prioriteetti	Napauta Prioriteetti - kohdan vieressä asettaaksesi matkapuhelinverkon prioriteetiksi verkkoa valittaessa.
SIM 1	<ul style="list-style-type: none"> • Tukee kahta SIM-korttia ja yhtä valmiustilaa. • SIM-korttien avulla keskitin voi käyttää matkapuhelindataa ja push-hälytystä ilmoituksia.
SIM 2	
APN	Access Point Name (APN) on asetusten nimi laite lukee muodostaakseen yhteyden yhdyskäytävälle välillä operaattorisi matkapuhelinverkkoon ja julkiseen Internetiin.
Todennustila	Matkapuhelinverkon todennustila.
Käyttäjätunnus	Matkapuhelinverkon käyttäjätunnus ja salasana.
Salasana	
Näppäile numero	Numero, johon keskuksen tulee soittaa.
Roaming Data	Ota toiminto käyttöön, kun matkustat peittoalueen ulkopuolella alueella Internet-yhteyden saamiseksi.
Mobiilidatan käyttö	Katso mobiilidatan käyttö.
Nollaa tilastot	Nollaa mobiilidatan käyttö aloittaaksesi laskenta uudelleen.
PIN-koodi	<p>Anna SIM-korttien PIN-koodi yksityisyyden suojaamiseksi, kun tarpeellista.</p>  <p>PIN-koodin syöttäminen SIM-kortin tilan ollessa kielletty on lukitsematon. Lukitse se, kun haluat kirjoittaa PIN-koodin.</p>

5.6 Käyttäjien hallinta

5.6.1 Käyttäjän lisääminen

DMSS-järjestelmänvalvojakäyttäjille voit lisätä sekä asentajia että yleisiä DMSS-käyttäjiä.

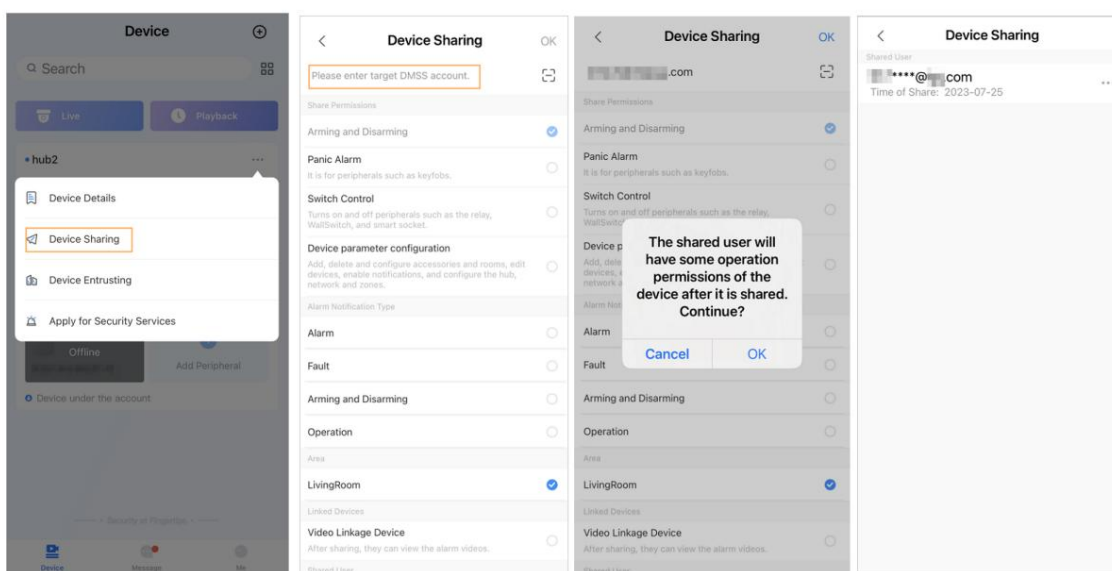
5.6.1.1 DMSS-yleisen käyttäjän lisääminen

Voit mennä **...** > **Laitteen tiedot** > **...**, tai **...** > **Laitteen tiedot** > **Laitteen jakaminen** jaettavaksi laitteeseen. Nämä menetelmät ovat samanlaisia. Tässä osiossa käytetään esimerkkinä **...** > **Laite** laitteiden jakamista **Jakamisessa**.

Menettely

Vaihe 1 Napauta **Laitenäytössä** **...** laitteen vieressä ja napauta sitten **Laitteen jakaminen**.

Kuva 5-12 Jaa laite



Vaihe 2 **Laitteen jakaminen** -näytössä jaa laite käyttäjän kanssa antamalla hänen DMSS tilille tai skannaamalla heidän QR-koodinsa.

Vaihe 3 Valitse käyttäjille laitteen käyttöoikeudet todellisen tarpeesi perusteella.

Vaihe 4 Napauta **OK**.

Tili, jolla jaoit laitteen, näkyy **Laitteen jakaminen** -näytön **Jaettu käyttäjä** -osiossa.

5.6.1.2 Asennusohjelman lisääminen

DMSS-järjestelmänvalvojakäyttäjille voit lisätä asentajia uskomalla laitteita heille. Voit uskoa laitteet asentajalle yksitellen tai erissä.

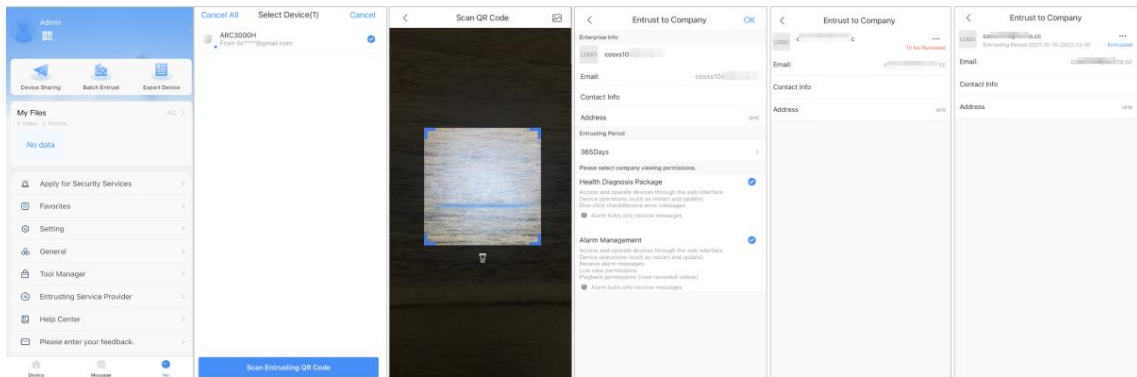
5.6.1.2.1 Laitteiden antaminen erissä

Voit uskoa laitteet yhdelle yritykselle erissä.

Menettely

Vaihe 1 Valitse **Minä** > **Erätoimeksianto**.


Kuva 5-13 Luota laitteet erissä



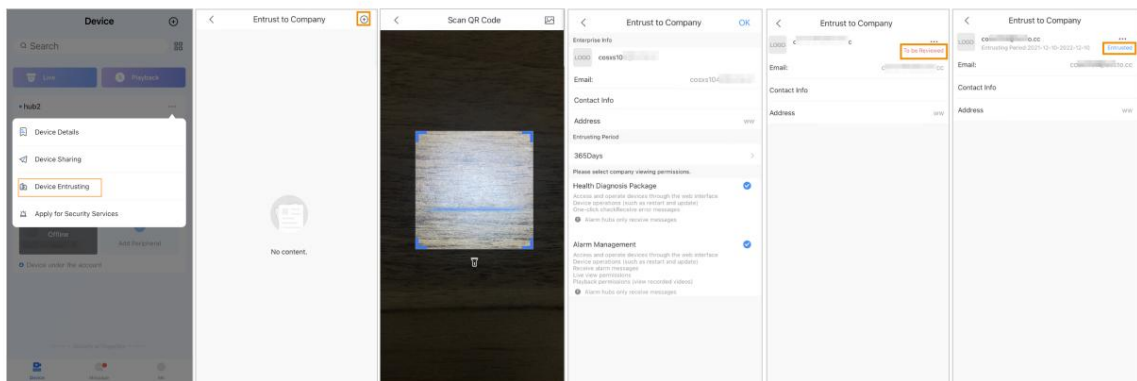
Vaihe 2 Valitse **Select Device (Valitse laite)** -näytössä laitteet, jotka haluat uskoa, ja anna ne sitten yritykselle. Useiden laitteiden uskominen on sama kuin yhden laitteen uskominen.


5.6.1.2.2 Laitteen antaminen yksitellen

Menettely

Vaihe 1 Napauta **Laitenäytössä**  laitteen vieressä ja napauta sitten **Laitteen antaminen**.

Kuva 5-14 Luota laitteeseen



Vaihe 2 Napauta **Luota yritykselle** -näytössä , ja skannaava QR-koodi asennusohjelman kohdasta tai napauta ja tuo QR-koodikuva antaaksesi laitteen asentajalle.



Voit pyytää asentajilta heidän QR-koodinsa.

Vaihe 3 Valitse **Luota yritykselle** -näytössä uskottamisjaksot ja yrityksen katseluoikeudet ja napauta sitten **OK**.



- Sinun on valittava vähintään yksi katseluoikeus **Health Diagnosis Package -paketista** ja **Hälytysten hallinta**.
- Yritystiedot tunnistetaan automaattisesti, kun skannaat QR-koodin asentaja.

Vaihe 4 Tarkastele uskomisen yksityiskohtia **Anna yritykselle** -näytössä.

Kun toimeksianto onnistuu, **Tarkastettava** muuttuu arvoksi **Toimitettu**.



Kun toimeksiantopyyntö on lähetetty onnistuneesti, aloitusnäyttöön tulee **viesti** . Sinun on odotettava vastausta asennusohjelmalta, joka näkyy kohdassa **Minä > Postilaatikko > Henkilökohtainen** .

Liittyvät toiminnot

- Muuta käyttöoikeuksia siirtymällä Luota **y yritykselle** -näyttöön ja napauttamalla sitten **Muuta Käyttöoikeudet**.
- Jos haluat peruuttaa uskomisen oikeudet, siirry **Luota yritykselle** -näyttöön ja napauta sitten **Peruuttaa**.
- Uusia toimeksiantokausia siirtymällä Luota **y yritykselle** -näyttöön ja napauttamalla sitten **Uusi**.


5.6.2 Käyttäjän poistaminen

DMSS-järjestelmänvalvojat voivat poistaa sekä asentajat että yleiset DMSS-käyttäjät.

5.6.2.1 Laitteen jakamisen peruuttaminen

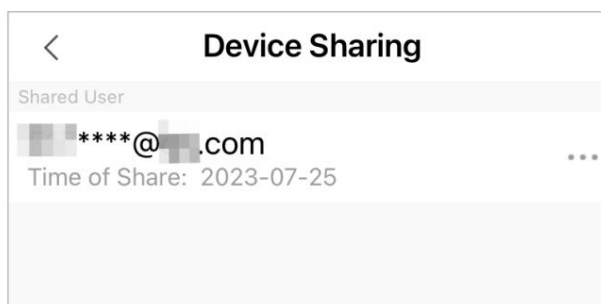
DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjät voivat poistaa yleisiä DMSS-käyttäjiä peruuttamalla laitteen jakamisen heidän kanssaan **Laitteen jakaminen** -näytössä. Tässä osiossa käytetään esimerkkinä polkua **> Laitteen jakaminen** .

Menettely

Vaihe 1 Napauta **Laitenäytössä**  laitteen vieressä ja napauta sitten **Laitteen jakaminen**.

Vaihe 2 Valitse **Laitteen jakaminen** -näytön tililuettelosta tili ja napauta .

Kuva 5-15 Jaettu käyttäjä



Vaihe 3 Valitse **Peruuta jakaminen** ja napauta sitten **OK** peruuttaaksesi jakamisen.

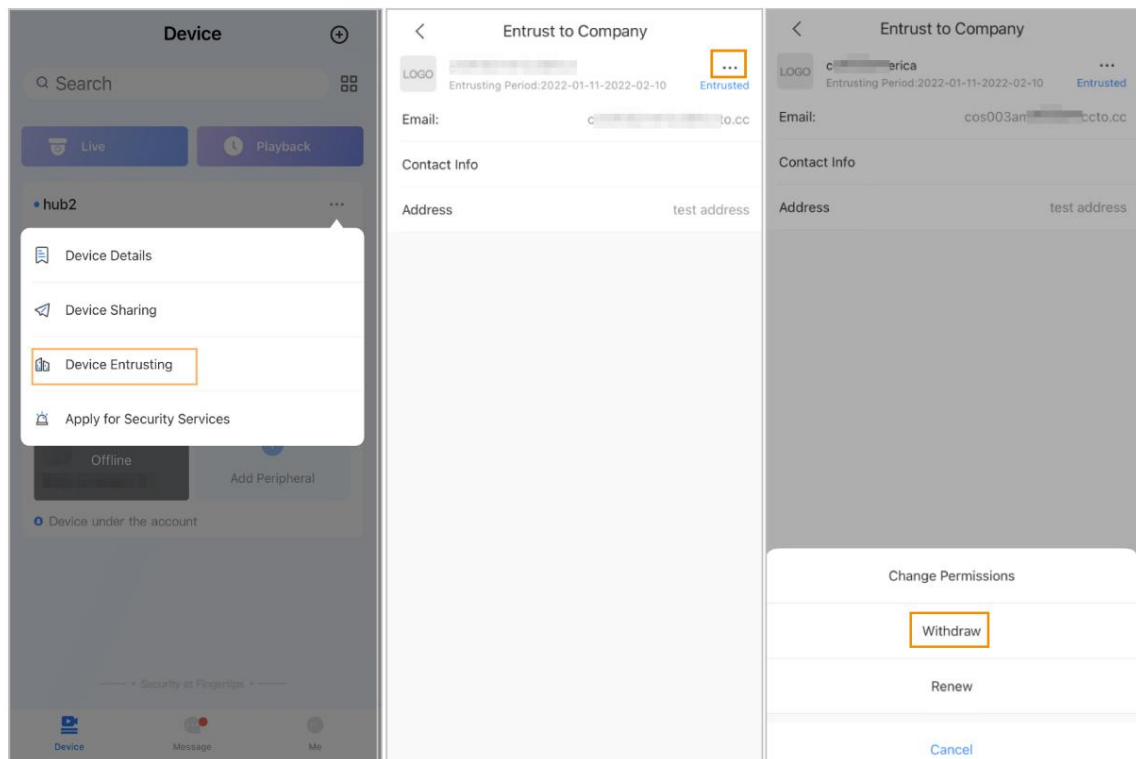
5.6.2.2 Sovelluksen toimeksiannon peruuttaminen

DMSS-järjestelmänvalvojat voivat poistaa asennusohjelman peruuttamalla uskottavan sovelluksen.

Menettely

Vaihe 1 Napauta **Laitenäytössä**  laitteen vieressä ja napauta sitten **Laitteen antaminen**.

Kuva 5-16 Peru toimeksiantohakemus



Vaihe 2 Valitse **Laitteen antaminen** -näytössä

☰ > **Poista** ja napauta sitten **OK**.



Viesti lähetetään asentajan tilille. Kun asentaja on lukenut viestin ja hyväksynyt pyyntösi peruuttaa uskottava sovellus Dolyнк Caressa, hakemuksesi peruutetaan.

5.6.2.3 Laitteen poistaminen

DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjä voi poistaa sekä asentajat että yleiset DMSS-käyttäjät poistamalla laitteita.



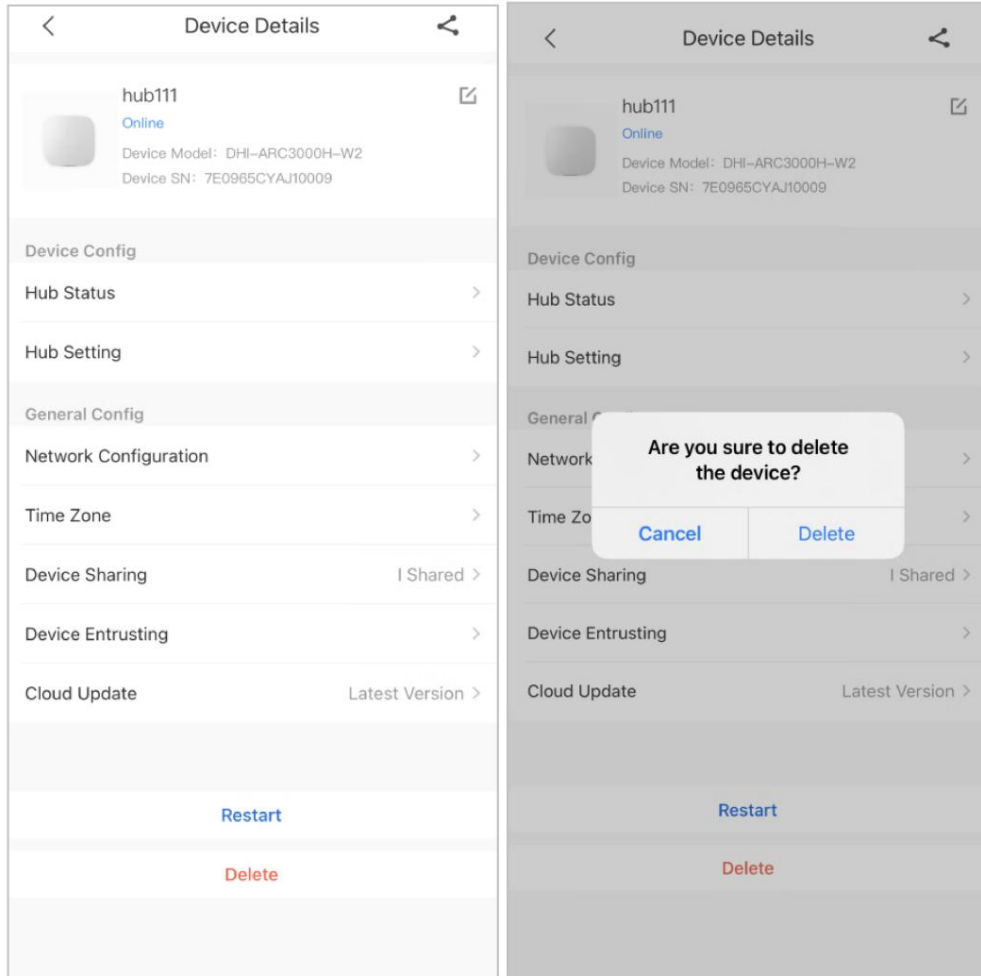
DMSS-järjestelmänvalvojan käyttäjä ei voi poistaa asennusohjelmaa, jos asennusohjelma jakaa laitteet.

Menettely

Vaihe 1 Valitse **Laitenäytöstä**

☰ > **Laitteen tiedot**.

Kuva 5-17 Poista laite



Vaihe 2 Napauta **Laitteen tiedot** -näytössä **Poista**.

Vaihe 3 Napauta **Poista** poistaaksesi laitteen.

6 Yleiset toiminnot

Tason 2 tai 3 käyttäjällä on oikeus virittää ja purkaa järjestelmä. Tässä osiossa käytetään esimerkkinä loppukäyttäjän toimintaa DMSS:ssä.

Edellytykset

- Varmista, että olet lisännyt keskittimen ennen konfiguraatioiden suorittamista.
- Varmista, että keskittimessä on vakaa Internet-yhteys.
- Varmista, että napa on kytketty pois päältä.

Taustatietoja Voit hallita hälytyskeskittimiä

ja oheislaitteita ja suorittaa toimintoja, kuten virityksen ja poiskytkennän, hälytyslaitteiden konfiguroinnin.

Menettely

Vaihe 1 Napauta keskittimen näytössä **Oheislaitteet** lisätäksesi oheislaitteet. Lisätietoja lisäämisestä oheislaitteita, katso vastaavan laitteen käyttöopas.

Vaihe 2 Viritä ja poista ilmaisimet yhdellä alueella tai kaikilla alueilla manuaalisesti tai suunnitelluista operaatioista.

- Yksittäinen viritys ja poiskytkentä: Viritä ja poista ilmaisimet yhdellä alueella.
- Yleinen viritys ja poiskytkentä: Viritä ja poista ilmaisimet kaikilla alueilla.
- Manuaalinen viritys ja poiskytkentä: Viritä turvajärjestelmä DMSS-sovelluksen, näppäimistön tai kauko-ohjaimen kautta.
- Ajoita virittäminen ja poiskytkentä: Viritä ja poista ilmaisimet aikataulun mukaan.

6.1 Yksittäinen viritys ja poiskytkentä

Voit kytkeä ilmaisimet päälle ja pois päältä yhdellä alueella.

Menettely

Vaihe 1 Napauta keskitinnäytössä **Alue**.

Vaihe 2 Napauta aluetta ja valitse sitten ponnahdusikkunasta **Kotona** , **Poissa**, **Poista** ja **poista käytöstä** .

- **Koti** : Viritä järjestelmä, kun olet hälytysjärjestelmän alueella.
- **Poissa** : Viritä järjestelmä poistuessasi hälytysjärjestelmän alueelta.
- **Kytke pois päältä** : Kytke turvajärjestelmä o. Aseistuksen vastakohta.
- **Poista käytöstä** : Sulje nykyinen näyttö.

6.2 Maailmanlaajuinen viritys ja aseistapoisto

Edellytykset

Varmista, että olet ottanut käyttöön **Global Arming/Disarming** -toiminnon. Valitse keskittimen näytössä > **Keskittimen asetukset** ja ota sitten käyttöön **yleinen viritys/poiskytkentä**.

Taustatieto

Voit kytkeä ilmaisimet päälle ja pois päältä kaikilla alueilla.

Menettely

Vaihe 1 Siirry keskittimen näyttöön.

Vaihe 2 Valitse ylänäytöltä **Koti** , **Poissa** ja **Poista viritys** .

6.3 Manuaalinen viritys ja poiskytkentä

Voit virittää turvajärjestelmän DMSS-sovelluksen tai avaimenperän kautta.

- Ilmaisimien virittämiseksi ja poiskytkemiseksi yhdellä alueella tai kaikilla alueilla, katso "6.1 Yksittäinen viritys ja Asetuksen purkaminen" ja "6.2 Globaali viritys ja poiskytkentä" .
- Jotta voit käyttää kauko-ohjainta ja näppäimistöä, sinun on ensin määritettävä alueiden ohjausoikeudet kauko-ohjaimelle ja näppäimistölle. Katso lisätietoja vastaavan näppäimistön ja näppäimistön käyttöohjeesta.

6.4 Ajastettu viritys ja poiskytkentä

Voit asettaa aikataulun ilmaisimien kytkemiseksi päälle ja pois päältä. Voit konfiguroida virityssuunnitelmia, mukaan lukien viritysalueen, tilat ja jaksot.

Menettely

Vaihe 1 Valitse keskittimen näytöstä > **Keskittimen asetukset** > **Ajastettu viritys/poiskytkentä**.

Vaihe 2 Napauta **Ajastettu viritys/poiskytkentä** -näytössä **Lisää** ja sitten konfiguroi viritys suunnitelmia.

- **Nimi** : Mukauta nimi virityssuunnitelmille. • **Alue** : Valitse yksi tai useampi alue, jonka haluat virittää. • **Komentoasetus** : Valitse **Kotona, Poissa** ja **Pois päältä**. • **Aika** : Aseta viritysaika.



Jos haluat käyttää viritysaikaa muihin päiviin, napauta **Toista** ja valitse haluamasi päivät.

- **Pakotettu viritys** : Valitse tarvittaessa.

Liite 1 Viritysvirhetapahtumat ja Kuvaus

Liite Taulukko 1-1 Virityshäiriötapahtumat ja kuvaus (oheislaitteet)

Ei.	Syy	Kuvaus
1	ModuleLoss	Oheislaitte oli oine.
2	HeartError	Yhtään sykepakettia ei ole lähetetty yli 18 minuuttia.
3	Hälytys	Hälytys (24 tuntia).
4	Avata	Laitteen takakansi oli auki.
5	auki	Ulkoisen laitteen takakansi oli auki.
6	Peukalointi	Oheislaitteen peukalointihälytys laukesi.
7	Akku vähissä	Laitteen akun varaus on alhainen.
8	PriPowerLoss	Oheislaitteen päävirtakatkos havaittiin.
9	Battery Loss	Akun vika havaittiin.
10	Ylijännite	Ylijännite havaittiin.
11	Ylivirta	Ylivirta havaittiin.
12	Ylikuumentuminen	Ylikuumentuminen havaittiin.
13	Palohälytys	Palohälytys laukesi.
14	Lääketieteellinen hälytys	Lääkärihälytys laukesi.
15	SOS hälytys	SOS-hälytys laukesi.
16	Paniikkihälytys	Paniikkihälytys laukesi.
17	Kaasuhälytys	Kaasuvuotohälytys laukesi.
18	IntrusionAlarm	Tunkeutumishälytys laukesi.
19	HoldUpAlarm	Paniikkihälytys laukesi.

Liite Taulukko 1-2 Viritysvirhetapahtumat ja kuvaus (keskitin)

Ei.	Syy	Kuvaus
1	Hätävaroitus	Paniikkihälytys voidaan laukaista DMSS:n kautta sovellus.
2	Peukalointi	Hälytyskeskitin peukalointihälytys laukesi.
3	Palvelinyhteysvirhe	Keskus oli oine.
4	SIAServer Connect Error	Välissä on virhe keskitin ja SIA-hälytyskeskus.
5	Akku vähissä	Alhainen akku havaittiin.
6	MainLoss	Päävirtakatkos havaittiin.
7	Battery Loss	Akun vika havaittiin.

Ei.	Syy	Kuvaus
8	NoGSM	2G/4G-moduulivirheitä havaittiin.
9	ATS vika	Hälytyksen siirtojärjestelmässä havaittiin vika.
10	Matkapuhelinverkon ATP-virhe	Hälytyksen siirtotien vika (matkapuhelinverkko vika) havaittiin.
11	Kiinteä verkko/Wi-Fi ATP Vika	Hälytyksen siirtotien vika (langaton tai Wi-Fi verkkovika) havaittiin.
12	AP-tila	AP-tilan vika havaittiin.

Liite 2 SIA Tapahtumakoodit ja kuvaus

Liite Taulukko 2-1SIA-tapahtumakoodit ja kuvaus

Ei.	Tapahtuma	CID-koodi	Kuvaus
1	Liike havaittu	130	Murtohälytys.
		133	24 tunnin (turvallinen) hälytys.
		134	Sisään-/poistumishälytys.
2	Avaustoiminto Havaittu/suljettu Toimenpide havaittu	130	Murtohälytys.
		133	24 tunnin (turvallinen) hälytys.
		134	Sisään-/poistumishälytys.
3	Ulkoisen yhteyshenkilö oli Avattu/ulkoisen Yhteydenpito suljettiin	130	Murtohälytys.
		133	24 tunnin (turvallinen) hälytys.
		134	Sisään-/poistumishälytys.
4	Pakkohälytys	121	Pakkohälytys.
5	Paniikinappi oli Painettu	122	Paniikkihälytys (hiljainen).
		123	Paniikkihälytys (kuuluva).
6	Tunkeutumishälytys	130	Murtohälytys.
		133	24 tunnin (turvallinen) hälytys.
		134	Sisään-/poistumishälytys.
7	Palohälytys	110	Palohälytys.
8	Kaasuvuoto havaittu	151	Kaasun havaittu hälytys.
9	Lääketieteellinen hälytyspainike oli painettu	100	Lääketieteellinen hälytys.
10	Hold-up Button oli Painettu	122	Paniikkihälytys (hiljainen).
		123	Paniikkihälytys (kuuluva).
11	Lasin rikkoutuminen havaittu	130	Murtohälytys.
		133	24 tunnin (turvallinen) hälytys.
		134	Sisään-/poistumishälytys.
12	Kallistus havaittu	130	Murtohälytys.
		133	24 tunnin (turvallinen) hälytys.
		134	Sisään-/poistumishälytys.
13	Shokki havaittu	130	Murtohälytys.
		133	24 tunnin (turvallinen) hälytys.
		134	Sisään-/poistumishälytys.
14	Tripwire Alarm/ Tripwire-hälytys pysähtynyt	131	Kehähälytys

Ei.	Tapahtuma	CID-koodi	Kuvaus
15	Ohjauspaneelin kansi oli Avattu/Ohjauspaneeli Kansi oli kiinni	137	Peukalointi.
16	Perifeerikansi oli Avattu/oheiskansi oli suljettu	137	Anturin peukalointi.
17	Ulkokansi oli Avattu/ulkokansi oli suljettu	137	Anturin peukalointi.
18	Vesivuoto havaittu / Vesivuoto pysähtynyt	154	Vesivuoto.
19	Alhainen akku/akku Taso palautettu	302	Alhainen järjestelmän akku.
20	Akkuvika/akku Palautettu	311	Akku puuttuu/kuollut.
21	Päävirtakatkos/ Päävirta palautettu	301	AC menetys.
22	RF-häiriö	344	RF-vastaanottimen tukoksen havaitseminen.
23	Hälytyslähetyk Järjestelmävika/palautettu	350	Kommunikaatiohäiriö.
24	Hälytyslähetyk Polku: Langallinen verkko/Wi-Fi-vika/palautettu	350	Kommunikaatiohäiriö.
25	Hälytyslähetyk Polku: Matkapuhelinverkko Vika/palautettu	350	Kommunikaatiohäiriö.
26	Oheislaitteiden yhteys Kadonnut/oheislaitteiden yhteys palautettu	355	Valvonnan menetys - RF.
27	Hub on Oine / Hub on verkossa	356	Keskusäänestyksen menetys
28	Oheislaitteiden paristo vähissä/ Oheislaitteiden akun taso Palautettu	302	Alhainen järjestelmän akku.
29	Oheislaitteiden akku Vika/oheislaitteiden akku Palautettu	311	Akku puuttuu/kuollut.
30	Oheislaitteiden päävirta Vika/Oheislaitteiden virta palautettu	301	AC menetys.
31	RF-HD-liitäntä Epäonnistui/RF-HD Yhteys palautettu	354	Tapahtuman viestinnän epäonnistuminen.

Ei.	Tapahtuma	CID-koodi	Kuvaus
32	Laite lukittu ja Avattu	501	Lukijan käyttö estetty.
33	Ylijännitesuojaus Liipaisu/ylijännite Suojaus palautettu	319	Virtalähteen ylijännite.
34	Ylivirtasuojaja Laukaisu ylivirta Suojaus palautettu	312	Virtalähteen ylivirta.
35	Ylikuumenemissuojaja Laukaisu/ylikuumenee Suojaus palautettu	318	Virtalähde ylikuumenee.
36	Korkea lämpötila/ Normaali lämpötila	158	Korkea lämpötila
37	Matala lämpötila/ Normaali lämpötila	159	Matala lämpötila
38	Aseistettu	400 (sovellus)	Avaa sulje.
		401 (näppäimistö)	O/C käyttäjän toimesta.
		403 (Suunniteltu aseistaminen)	Automaattinen O/C.
		407 (näppäimistö)	Kaukosäädin virittää/poistaa virityksen.
		408	Nopea käsivarsi.
		409	Avainkytkin O/C
39	Aseesta pois	400 (sovellus)	Avaa sulje.
		401 (näppäimistö)	O/C käyttäjän toimesta.
		403 (Suunniteltu aseistaminen)	Automaattinen O/C.
		407 (näppäimistö)	Kaukosäädin virittää/poistaa virityksen.
		409	Avainkytkin O/C
40	Kotitila aktivoitu	441	Aseistettu STAY.
		442	Avainkytkin viritetty STAY
41	Epäonnistunut viritys	454 (viritysvirhe)	Sulkeminen epäonnistui.
		455 (Ajoitettu viritys epäonnistuminen)	Automaattinen viritys epäonnistui.
		457 (Poistumisviive viritys epäonnistuminen)	Poistumisvirhe (käyttäjä).
42	Vioilla aseistettu	450	Poikkeus O/C.
43	Väliaikaisesti Ei käytössä/ Aktivoitu uudelleen	502	Tilapäisesti deaktivoitu.

Ei.	Tapahtuma	CID-koodi	Kuvaus
44	Tilapäisesti pois käytöstä Ilmoituksia varten Kansi / käytössä Kannen huomautukset	503	Tilapäisesti pois käytöstä.
45	Testiraportti oli Manuaalisesti laukaistu	601	Manuaalinen laukaisutestiraportti.
46	Säännöllinen testiraportti	602	Säännöllinen testiraportti.

Liite 3 Kyberturvallisuussuositukset

Kyberturvallisuus on enemmän kuin pelkkä muotisana: se koskee kaikkia laitteita, jotka ovat yhteydessä Internetiin. IP-videovalvonta ei ole immuuni kyberriskeille, mutta perustoimenpiteiden ottaminen verkkojen ja verkkolaitteiden suojaamiseksi ja vahvistamiseksi tekee niistä vähemmän herkkiä hyökkäyksille. Alla on joitain Dahuan vinkkejä ja suosituksia turvallisemman turvajärjestelmän luomiseen.

Pakolliset toimenpiteet peruslaitteen verkon turvallisuuden varmistamiseksi:

1. Käytä vahvoja salasanoja

Katso seuraavat ehdotukset salasanojen määrittämiseksi:

- Pituuden tulee olla vähintään 8 merkkiä.
- Sisällytä vähintään kahdentyyppisiä merkkejä; merkkityyppejä ovat isot ja pienet kirjaimet, numerot ja symbolit.
- Älä käytä tilin nimeä tai tilin nimeä käänteisessä järjestyksessä.
- Älä käytä jatkuvia merkkejä, kuten 123, abc jne.
- Älä käytä päällekkäisiä merkkejä, kuten 111, aaa jne.

2. Päivitä laiteohjelmisto ja asiakasohjelmisto ajoissa

- Tech-industryn vakiomenettelyn mukaan suosittelemme pitämään laitteesi (kuten NVR, DVR, IP-kamera jne.) rmmware ajan tasalla varmistaaksesi, että järjestelmä on varustettu uusimmilla tietoturvakorjauksilla ja xe:illä. Kun laite on liitetty julkiseen verkkoon, on suositeltavaa ottaa käyttöön "päivitysten automaattinen tarkistus" -toiminto saadaksesi oikea-aikaista tietoa valmistajan julkaisemista rmmware-päivityksistä.
- Suosittelemme, että lataat asiakasohjelmiston uusimman version ja käytät sitä.

"Ihana saada" suosituksia laitteesi verkkoturvallisuuden parantamiseksi:

1. Fyysinen suojaus

Suosittellemme, että suoritat laitteen, erityisesti tallennuslaitteiden, fyysisen suojauksen. Sijoita laite esimerkiksi erityiseen tietokonehuoneeseen ja -kaappiin ja ota käyttöön hyvin tehty kulunvalvontalupa ja avainten hallinta estääksesi luvaton henkilökunnan tekemästä fyysisiä kontakteja, kuten laitteiston vahingoittumista tai irrotettavan laitteen (kuten USB-flash-levyn) luvaton kytkemistä, sarjaportti) jne.

2. Vaihda salasanat säännöllisesti

Suosittellemme, että vaihdat salasanat säännöllisesti vähentääksesi arvaamisen tai murtamisen riskiä.

3. Aseta ja päivitä salasanat Nollaa tiedot ajoissa

Laite tukee salasanan palautustoimintoa. Määritä salasanan vaihtoon liittyvät tiedot ajoissa, mukaan lukien loppukäyttäjän postilaatikko ja salasanasuojauksikysymykset. Jos tiedot muuttuvat, tee muutoksia ajoissa. Salanasuojauksikysymyksiä asettaessa on suositeltavaa olla käyttämättä niitä, jotka voidaan helposti arvata.

4. Ota Tilin lukitus käyttöön

Tilin lukitustoiminto on oletuksena käytössä, ja suosittelemme pitämään sen päällä tilin turvallisuuden takaamiseksi. Jos hyökkääjä yrittää kirjautua sisään väärällä salasanalla useita kertoja, vastaava tili ja lähteen IP-osoite lukitaan.

5. Muuta HTTP-oletusportteja ja muita palveluportteja

Suosittellemme, että muutat oletusarvoiset HTTP- ja muut palveluportit mihin tahansa numerosarjaan välillä 1024–65535, mikä vähentää riskiä siitä, että ulkopuoliset voivat arvata, mitä portteja käytät.

6. Ota HTTPS käyttöön

Suosittellemme, että otat HTTPS:n käyttöön, jotta voit käydä Web-palvelussa suojatun viestintäkanavan kautta.

7. MAC-osoitteen sidonta

Suosittellemme sitomaan yhdyskäytävän IP- ja MAC-osoitteet laitteeseen, mikä vähentää ARP-lusikan riskiä.

8. Määritä tilit ja oikeudet järkevästi

Liiketoiminnan ja hallinnon vaatimusten mukaisesti lisää käyttäjiä kohtuudella ja määritä heille vähimmäiskäyttöoikeudet.

9. Poista tarpeettomat palvelut käytöstä ja valitse suojatut tilat

Jos sitä ei tarvita, on suositeltavaa sammuttaa jotkin palvelut, kuten SNMP, SMTP, UPnP jne. riskien vähentämiseksi.

Tarvittaessa on erittäin suositeltavaa käyttää turvatiiloja, mukaan lukien mutta ei rajoittuen seuraaviin palveluihin: • SNMP:

Valitse SNMP v3 ja määritä vahvat salaussalasanat ja todennus-salasanat. •

SMTP: Valitse TLS päästäksesi

postilaatikkopalvelimeen. • FTP: Valitse SFTP ja aseta

vahvat salasanat. • AP-hotspot: Valitse WPA2-PSK-salaustila ja aseta vahvat salasanat.

10. Äänen ja videon salattu lähetyks

Jos ääni- ja videotietosi ovat erittäin tärkeitä tai arkaluonteisia, suosittelemme käyttämään salattua lähetystoimintoa, jotta vähennät riskiä, että ääni- ja videodataa varastetaan lähetyksen aikana.

Muistutus: salattu lähetyks heikentää jonkin verran lähetyksen tehokkuutta.

11. Turvallinen tarkastus

- Tarkista online-käyttäjät: suosittelemme, että tarkistat online-käyttäjät säännöllisesti nähdäksesi, onko laite kunnossa kirjautunut sisään ilman lupaa.
- Tarkista laiteloki: Tarkastelemalla lokeja voit tietää IP-osoitteet, joita käytettiin laitteihisi kirjautumiseen ja niiden tärkeimmät toiminnot.

12. Verkkoloki

Laitteen rajoitetun tallennuskapasiteetin vuoksi tallennettu loki on rajoitettu. Jos loki on tallennettava pitkään, on suositeltavaa ottaa verkkolokit käyttöön varmistaaksesi, että tärkeät lokit synkronoidaan verkon lokipalvelimeen jäljitystä varten.

13. Rakenna turvallinen verkkoympäristö

Laitteen turvallisuuden parantamiseksi ja mahdollisten kyberriskien vähentämiseksi suosittelemme: •

Poista reitittimen porttikartoitustoiminto käytöstä välttääksesi suoran pääsyn intranet-laitteisiin ulkoisesta verkosta.

- Verkko tulee osioida ja eristää todellisten verkkotarpeiden mukaan. Jos kahden aliverkon välillä ei ole viestintävaatimuksia, on suositeltavaa käyttää VLAN:ia, verkko GAP:ia ja muita tekniikoita verkon osiointiin, jotta saavutetaan verkon eristys.

- Luo 802.1x-pääsyn todennusjärjestelmä vähentääksesi riskiä luvattomasta pääsystä yksityisiin verkkoihin.
 - Ota käyttöön IP/MAC-osoitteen suodatustoiminto rajoittaaksesi isäntien valikoimaa, joilla on pääsy palvelimeen laite.

Lisää tietoa

Vieraile Dahuan virallisella verkkosivustolla turvallisuuden hätäkeskuksessa saadaksesi turvallisuusilmoitukset ja viimeisimmät turvallisuussuositukset.

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188