

# Asennusohje

## IXG-järjestelmä

**IXG-MK Valvomokoje / IXG-DM7, IXG-DM7-HIDA, IXG-DM7-10K  
Sisäänkäynnin IP-video-ovikoje / IXG-DM7-BOX Ovikojeen  
takalaatikko / IXGW-LC Hissin ohjausyksikkö / IXGW-GW IP-  
Gateway moduuli / IXGW-TGW.E1/E2/E3 Puhelimen Gateway moduuli  
(n: Kohde NO.)**

### Esittely





- Lue tämä opas ennen asennusta ja kytkemistä. Lue Asetusopas ja Käyttöopas. Oppaat ovat ladattavissa kotisivuiltamme osoitteesta <https://www.aiphone.net/support/software-document/>.
- Kun asennus on suoritettu, ohjelmoi järjestelmä asiakirjan "Asetusopas" mukaisesti. Järjestelmää ei voi käyttää ennen kuin se on ohjelmoitu.
- Asennuksen suorittamisen jälkeen käy toiminta läpi järjestelmää käyttävän asiakkaan kanssa.
- IXGW-TGW.E1 on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa, IXGW-TGW.E2 on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi vain EU:ssa ja Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja IXGW-TGW.E3 on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi vain Australiassa ja Uudessa-Seelannissa. Huomaa, että Aiphone ei ole vastuussa mistään seurauksista, jotka aiheutuvat tuotteiden käytöstä niiden tarkoitettujen käyttömaiden ulkopuolella.  
Tässä oppaassa IXGW-TGW.E1, IXGW-TGW.E2, ja IXGW-TGW.E3 ovat yhdessä "IXGW-TGW.En." (n: Kohde NO.)



- Suorita asennus ja liittäminen vasta, kun olet lukenut tämän oppaan ja ymmärrät järjestelmää riittävän hyvin.
- Tässä oppaassa käytetyt kuvat voivat poiketa todellisesta tuotteesta.

## Symbolit

Tärkeät tiedot oikeasta käytöstä ja huomioitavista asioista on merkitty seuraavilla symboleilla.

	Osoittaa tilanteita, joissa käyttäjän on huomioitava varovaisuutta mukaan lukien varoitukset.
	Varoittaa käyttäjiä kielletyistä toimista.
	Rajoittaa käyttäjän toimia / antaa ohjeita.
	Vinkkejä ja lisätietoja käytöstä.

## Varotoimet



### Varoitus

Neuvojen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.



**Älä pura tai muokkaa vastauskojetta.**

Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



**Älä missään tilanteessa avaa vastauskojetta.**

Sisällä olevien komponenttien jännite voi aiheuttaa sähköiskuvaaran.



**Tätä tuotetta ei ole suunniteltu räjähdyskestäväksi. Älä asenna tai käytä kohteissa, jotka voivat sisältää herkästi syttyviä kaasuja.**

Tämän seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys.



**Älä käytä sellaisella virtalähteellä, jonka syöttöjännite ylittää ohjearvon.**

Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



### Varovaisuus

Neuvojen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa loukkaantumisen tai omaisuusvahinkoja.



**Älä asenna tai liitä vastauskojetta, kun virta on päällä.**

Seurauksena voi muuten olla sähköisku tai toimintahäiriö.



**Asenna paikkaan, jossa vastauskojeeseen ei törmätä helposti.**

Seurauksena voi olla loukkaantuminen.



**Varmista, että johdot ovat oikein ja että johtoja ei ole oikosuljettu, ennen kuin kytket vastauskojeen päälle.**

Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



**Älä aseta korvaa kaiuttimen lähelle, kun käytät vastauskojetta.**

Jos kova ääni kuuluu yllättäen, se voi vahingoittaa kuuloa.



**Älä asenna kojetta paikkaan, jossa se altistuu toistuvalla värinällä tai iskuille.**

Seurauksena voi olla loukkaantuminen.

## Yleiset varotoimet

- Asenna matalajännitelinjat vähintään 30 cm päähän korkeajännitekaapeleista (AC 100 V – 240 V), erityisesti ilmalämpöpumppujen johdot. Seurauksena voi muuten olla toimintahäiriö.
- Huomioi henkilösuojalainsäädäntö asentaessasi tai käyttäessäsi kojetta, sillä järjestelmän omistajan vastuulla on kiinnittää kameravalvonnasta ilmoittavat kyltit tai varoitukset sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.
- Älä asenna kojetta sisäkattoon tai lattialle. Muutoin sen huoltaminen ja korjaaminen hankaloituu. Lisäksi seurauksena voi aiheutua toimintahäiriö.
- Yksikön on oltava vähintään 1 m etäisyydellä radioista tai televisioista.

## Huomautus

- Jos vastauskojetta käytetään alueilla, joissa käytössä on kaupallisia langattomia laitteita, kuten vastaanottimia tai matkapuhelimia, toimintahäiriötä voi esiintyä.
- Jos vastauskoje on asennettu paikkaan, jossa on erittäin voimakas sähkökenttä, kuten lähetysaseman lähelle, se voi aiheuttaa häiriöitä, joiden seurauksena on toimintahäiriö.
- Liiketunnistin havaitsee lämpötilamuutokset tunnistusalueella, mutta tunnistus voi epäonnistua tai herkkyys voi vaihdella ympäristölämpötilasta ja olosuhteista riippuen.
- Laitteen asentaminen himmenninten, tasasuuntaajasähkölaitteiden, veden-/lattialämmityksen kauko-ohjainten tai muiden langattomien laitteiden lähelle voi aiheuttaa kohinaa tai häiriöitä.
- Käsineiden käyttäminen voi häiritä kosketusnäytön toimintaa.
- Tämä UL-luettelo ei sisällä UL-turva- ja/tai signalointisertifiointipalveluihin liittyvien UL-merkkien kattamien hengenturvallisuusteknologiaan liittyvien laitteiden tehokkuutta, luotettavuutta, yhteentoimivuutta ja toimivuutta.
- Jos LCD-näytössä on vesipisaroita, sen käyttäminen koskettamalla voi olla vaikeaa.

## Kiinnitykseen liittyvät varotoimet

- Jos koje asennetaan ilman lisätoimia seuraavan kaltaisiin paikkoihin, kuvan selkeys voi heiketä:
  - Pimeät asennuspaikat, joissa kuvattavan kohteen taustalla on valoa.
  - Asennuspaikat, joissa valaisinten valokeilat voivat kohdistua pimeällä suoraan kohti kameraa.
  - Joissa laite altistuu suoralle auringonvalolle.
- Laitteen asentaminen seuraavanlaisiin paikkoihin voi aiheuttaa toimintahäiriön:
  - **Paikat, jotka ovat suorassa auringonvalossa**
  - **Paikat, jotka ovat lämmityslaitteiden lähellä**
  - **Paikat, jotka ovat alttiina nesteille, rautajauheelle, pölylle, öljylle tai kemikaaleille**
  - **Paikat, jotka ovat äärimmäisen kosteita**
  - **Paikat, joissa on varsin alhainen lämpötila**
  - **Paikat, jotka ovat alttiina höyrylle tai öljysavulle**
  - **Paikat, jotka ovat rikki-pitoisia**
  - **Paikat, jotka ovat lähellä merta tai suoraan alttiina merituulelle**
- Jos laitteeseen kohdistuu loisteputkivalaisimen valo 50 Hz sähköverkkoa käyttävillä alueilla, kuva voi vilkkua. Tällöin kamera on joko suojattava valolta tai valaisimena on käytettävä tasasuuntaajaa hyödyntävää loisteputkivaloa.
- Jos vanhoja johtoja käytetään, laite ei välttämättä toimi oikein. Tällaisessa tilanteessa johdot on vaihdettava.
- Älä käytä iskuväännintä ruuvien kiristämiseen. Muuten laite voi vahingoittua.
- Mallit IXG-MK, IXGW-LC, IXGW-GW, ja IXGW-TGW.En on suunniteltu vain sisäkäyttöön. Älä asenna niitä ulkotiloihin.
- Huomioi seuraavat rajoitukset ovikojeiden asennuksessa.
  - Kun peset seinää painepesurilla, vältä kohdistamasta vesisuihkua ovikojeeseen.
  - Älä kiinnitä sisäänkäyntiasemaa siten, että se osoittaa vinosti ylöspäin. Sadevesi tai kosteus voi päästä sisään asemaan ja vahingoittaa yksikköä.
  - Älä kittaa umpeen ovikojeen pohjaa.
- Vältä asentamasta vastauskojetta seinässä olevaan upotukseen, estääkseen mahdollisen tiedonsiirtokatkoksen.
- Jos LCD-näyttö altistuu sateelle, se ei ehkä reagoi oikein kosketukseen tai seurauksena voi olla virhetoimintoja. Asenna yksikkö paikkaan, jossa se ei altistu sateelle tai suojaa vastauskoje sateelta.
- Kun teet johdotusta, erottele ääneen/videoon ja ovenavaukseen liittyvät johdot ja pidä ne yli 10 cm:n päässä toisistaan.
- Asenna laite siten, että ylä-, ala-, vasemmalla ja oikealla puolella on vähintään 20 cm tilaa toimintahäiriöiden ja puhelujen katkeamisen estämiseksi.
- Kun käytät olemassa olevia johdotuksia, varmista, että oikosulkuja tai rikkoutuneita johtoja ei ole ennen laitteen asentamista.

- HID on HID Globalin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa.
- MIFARE® on NXP Semiconductorsin rekisteröity tavaramerkki.
- LTE on European Telecommunications Standards Institutun (ETSI) rekisteröity tavaramerkki.
- VIGIK on ranskalaisen La Posten tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

# Sisällysluettelo

Symbolit .....	1
Varotoimet.....	1
Esimerkkejä järjestelmäkoonpanoista .....	6
Esimerkki standardijärjestelmästä .....	6
Esimerkki usean rakennuksen järjestelmästä .....	8
Järjestelmän osat ja lisävarusteet .....	9
IXG-MK .....	9
IXG-DM7(-*) .....	10
IXG-DM7-BOX .....	11
IXGW-LC .....	11
IXGW-GW .....	12
IXGW-TGW.En .....	13
Ilmainen .....	14
IXG-MK .....	14
IXGW-LC .....	14
IXGW-GW, IXGW-TGW.En .....	15
Tietoja microSD-kortista.....	17
Asentaminen .....	18
IXG-MK .....	18
Valvomokojeen asennus seinään .....	18
Valvomokojeen asennus pöytätelineeseen .....	19
IXG-DM7(-*) .....	20
IXGW-LC .....	22
Hissin ohjausyksikön asennus suoraan seinään .....	22
IXGW-GW, IXGW-TGW.En .....	23
Kameran kuva-ala ja kiinnitysasento .....	25
IXG-MK .....	25
Kameran näkymän säätö .....	25
Kameran kuva-ala .....	25
IXG-DM7(-*) .....	26
Kiinnityspaikat ja kuva-ala .....	26

<b>Liitokset .....</b>	<b>27</b>
Liitoksien ohjeistukset .....	27
Cat-5e/6-kaapeli .....	27
Matalajännitelinjaa koskevia varotoimia .....	27
Matalajännitejohtojen kytkentä ja irrotus .....	27
<b>Kytkenät .....</b>	<b>29</b>
IXG-MK .....	29
IXG-DM7(-*) .....	30
IXGW-LC .....	32
IXGW-GW, IXGW-TGW.En .....	33
<b>Tekniset tiedot.....</b>	<b>34</b>
IXG-DM7-BOX .....	34
IXGW-LC .....	34
IXGW-GW, IXGW-TGW.En .....	34
<b>Virheilmoitukset näytöllä .....</b>	<b>35</b>
<b>Asetukset .....</b>	<b>36</b>

# Esimerkkejä järjestelmäkokoontamateriaalista

**Järjestelmään voidaan liittää enintään 9 999 kappaletta seuraavia kohteita ja sovitimia:**

IXG-2C7(-L), IXC-DM7(-\*), IXC-MK, IXC-MV7-\*, IXC-GW-LC, IXC-GW-GW, IXC-GW-TGW.En, IXC-RS-\*, ovikojeet (IX-DA, IX-DB, IX-BA, IX-BB, IX-DV(M), IX-DVF(-\*), IX-SS-2G, IX-SSA(-\*), IX-EA), IX-SOFT, IXW-MA, VoIP-puhelin

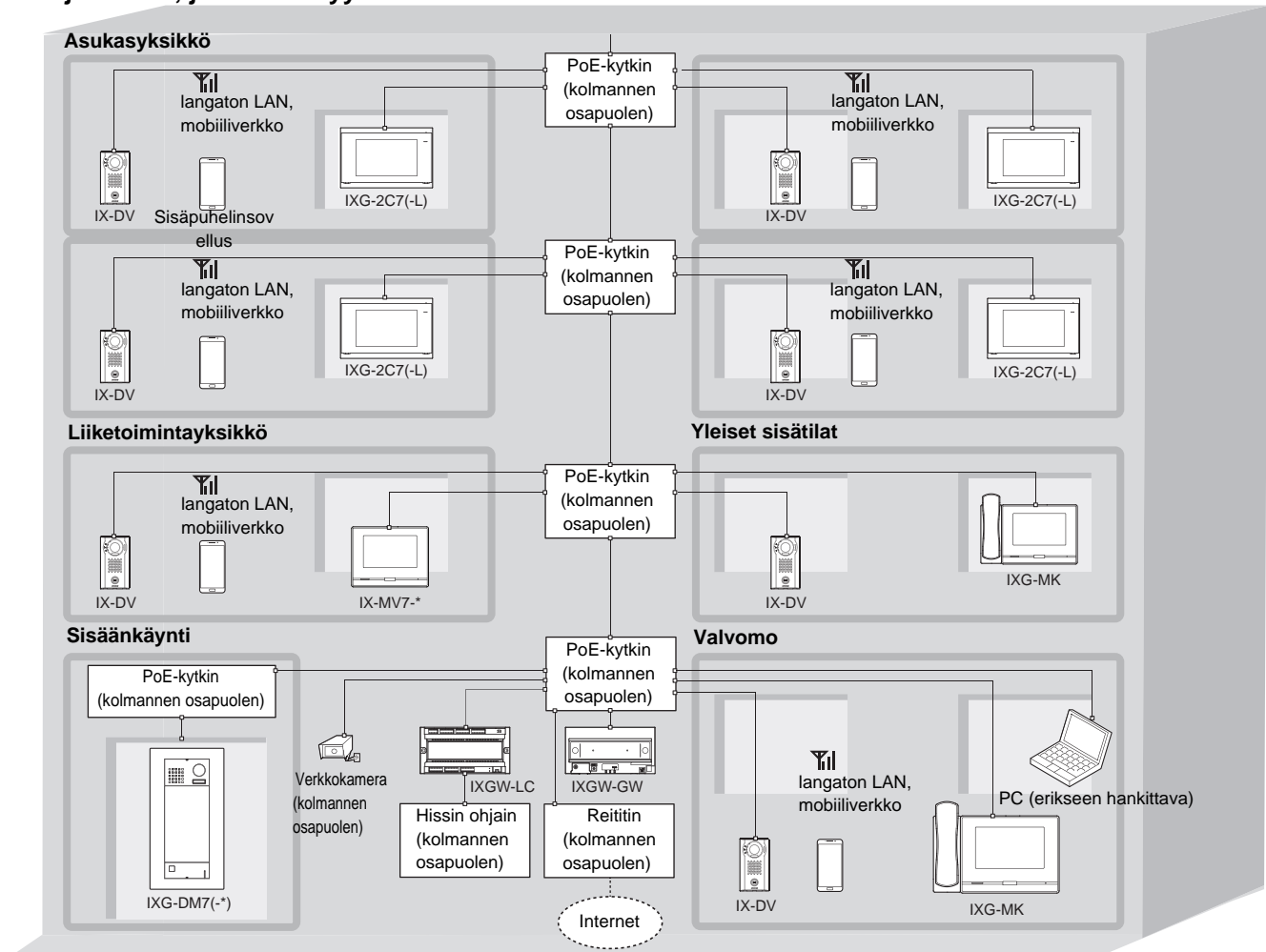
**Järjestelmään voidaan liittää enintään 9 999 yksikköä x 8 sisäpuhelinsovellus (AIPHONE IXG)**

**Järjestelmään voidaan liittää enintään 9 999 puhelinta (puhelinnumeroita käytettäviä laitteita)**

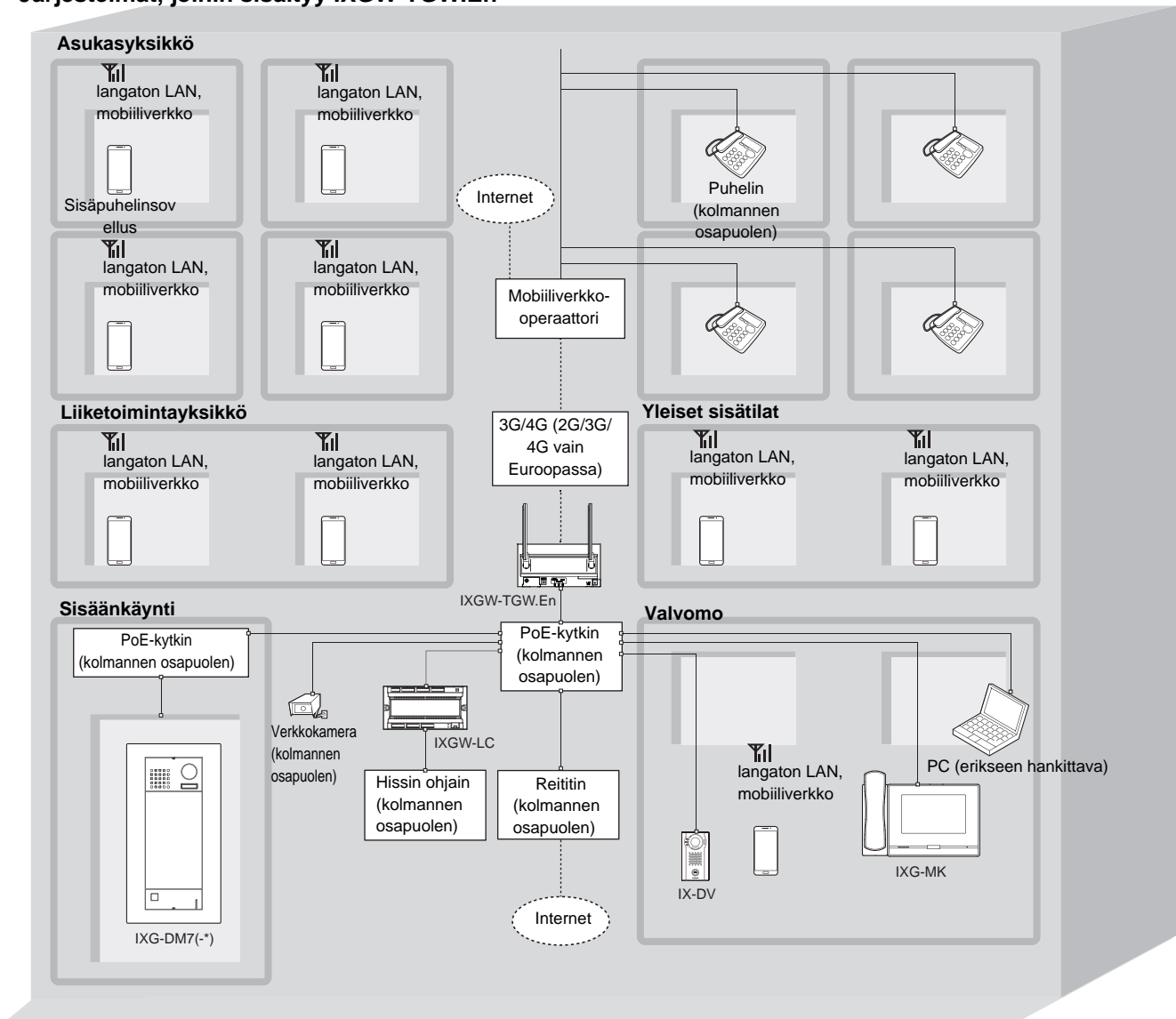
Asukasyksikkö	IXG-2C7(-L) tai IX-RS-* (enintään 8 yksikköä kohden), sisäpuhelinsovellus (enintään 8 yksikköä kohden), Oviyksikkö (enintään 2 yksikköä kohden), puhelin (enintään 1 yksikköä kohden)
Liiketoimintayksikkö	IX-MV7-*, IX-RS-*, IX-SOFT, tai VoIP-puhelin (enintään 8 yksikköä kohden), sisäpuhelinsovellus (enintään 8 yksikköä kohden), Oviyksikkö (enintään 2 yksikköä kohden), puhelin (enintään 1 yksikköä kohden)
Yleiset sisätilat	IXG-MK, IX-MV7-*, IX-RS-*, IX-SOFT, tai VoIP-puhelin (enintään 8 yksikköä kohden), Oviyksikkö(enintään 2 yksikköä kohden)
Yleiset ulkotilat	Ovikoje (enintään 10 yksikköä kohden)
Valvomo	IXG-MK, IX-RS-*, tai VoIP-puhelin (enintään 8 yksikköä kohden), sisäpuhelinsovellus(enintään 8 yksikköä kohden), Oviyksikkö(enintään 2 yksikköä kohden), puhelin (enintään 1 yksikköä kohden)
Sisäänkäynti	IXG-DM7(-*) (enintään 10 yksikköä kohden)
Muu	IXGW-LC (enintään 16 rakennusta kohden), IXGW-GW tai IXGW-TGW.En (enintään 99 järjestelmää kohden), IXW-MA (enintään 500 järjestelmää kohden)

## ■ Esimerkki standardijärjestelmästä

**Järjestelmät, joihin sisältyy IXGW-GW**



## Järjestelmät, joihin sisältyy IXGW-TGW.En

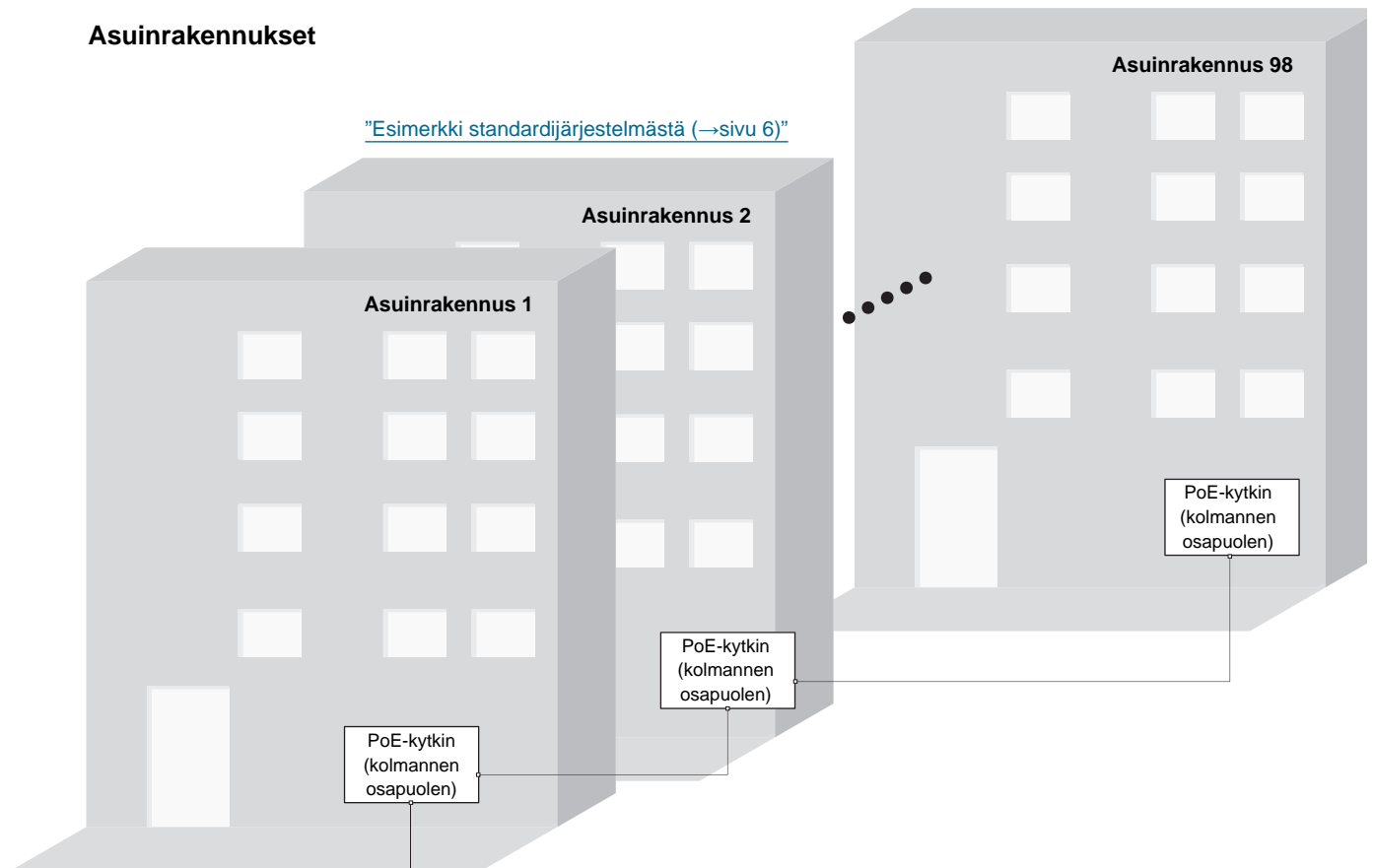




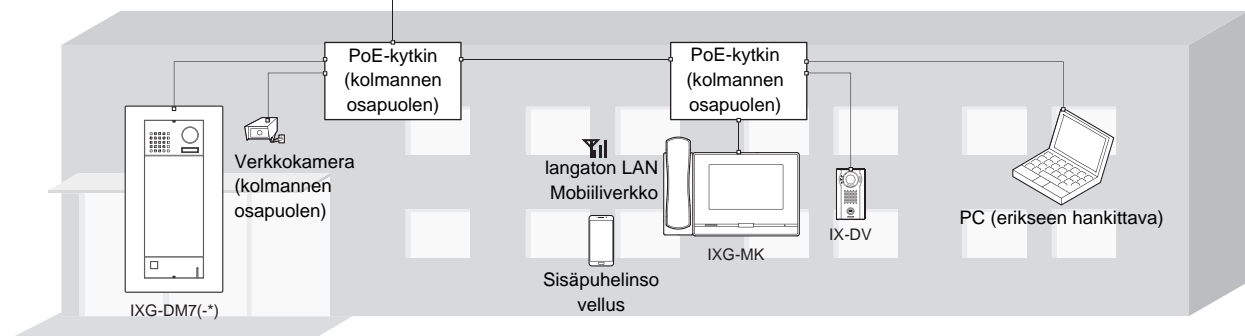
# ■ Esimerkki usean rakennuksen järjestelmästä

Rakennusten enimmäislukumäärä: 99 rakennusta

## Asuinrakennukset



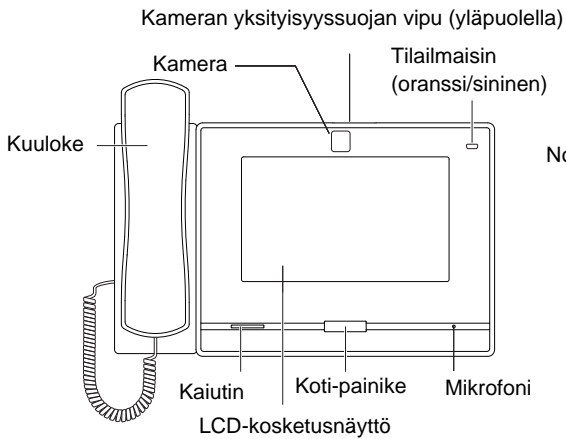
## Päärakennus



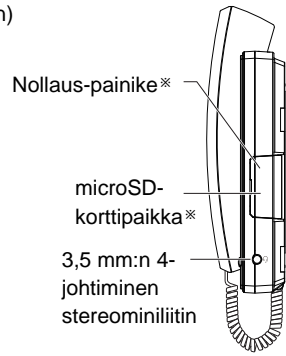
# Järjestelmän osat ja lisävarusteet

## ■ IXG-MK

### Etunäkymä

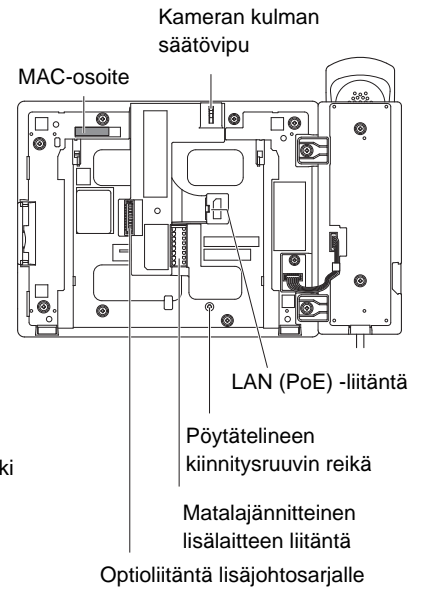


### Sivunäkymä




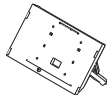

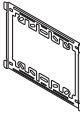








\*Käytettävissä, kun liitinkansi on auki

### Takanäkymä



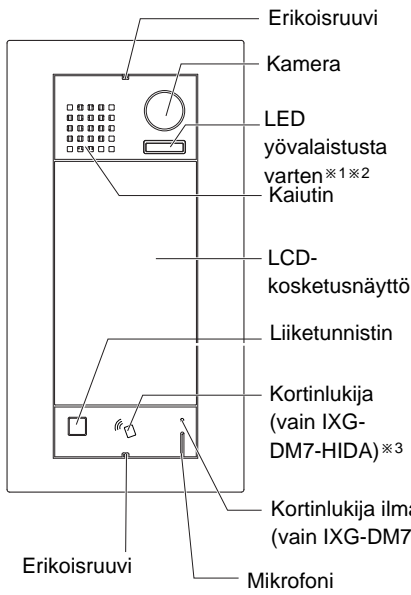
### Mukana toimitetut lisävarusteet

Asennusohje 	Huomautus 	Kiinan RoHS-vakuutus 	Pöytäjalusta x 1 
Asennukehyksen ruuvit x 4 	Asennuskehys x 1 (kiinnitetty vastauskojeen taakosaan) 	Nippuside x 1 	Ruuvit seinäkiinnitystä varten x 4 
Pöytäjalustan ruuvit x 4 	Lisäjohtosarja optioliittimeen x 1 	Pöytätelineen lukitusruuvi x 1 	Contact us (Ota yhteyttä) 

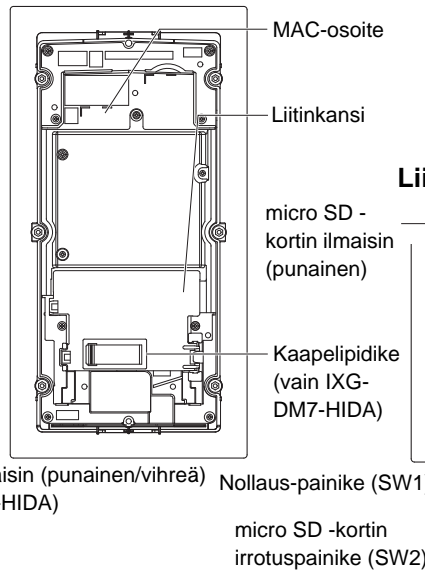
## ■ IXG-DM7(-\*)

Kuvissa on IXG-DM7-HIDA. Asennusmenettelyt ja liitännät vaihtelevat mallin mukaan.

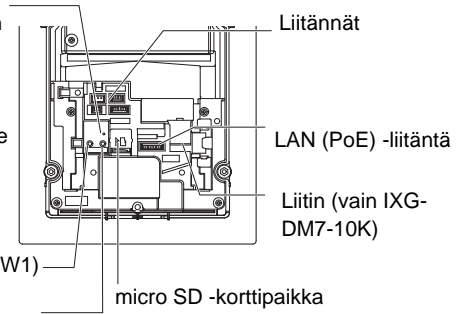
### Etunäkymä



### Takanäkymä



### Liitinkannen alla



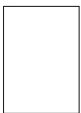






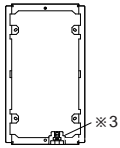

※1 Syttyy, kun uudelleenkäynnistys on hyväksytty.

※2 Vilkkuu päätteen käynnistyessä tai tunnuksen/salasanan alustuksen hyväksynnän yhteydessä.

※3 Kortin yhteensopivuus

Kortin tyyppi	Korkea taajuus (13,56 MHz)	HID iCLASS, SEOS, HID iCLASS SR, HID iCLASS SE, HID MIFARE Classic, HID Mifare DES Fire EV1
	Matala taajuus (125 kHz)	HID-läheisyys, Indala-läheisyys
Kortin muoto	H10301 (26-bittinen Wiegand-muoto) H10302/H10304 (37-bittinen Wiegand-muoto) 35-bittinen/48-bittinen Corporate 1000	

### Mukana toimitetut lisävarusteet

Asennusohje 	Tuotetakuu*1 (Japanin markkina-alue) 	Huomautus 	Kiinan RoHS-vakuutus*1 	Option liitännät (2-nap. x 1, 3-nap. x 2, 5-nap. x 1, 7/9-nap.*2 x 1) 
Erikoisruuviväännin x 1 	Asennuskehysten ruuvit x 4 	Asennuskehys x 1 	Contact us (Ota yhteyttä) 	

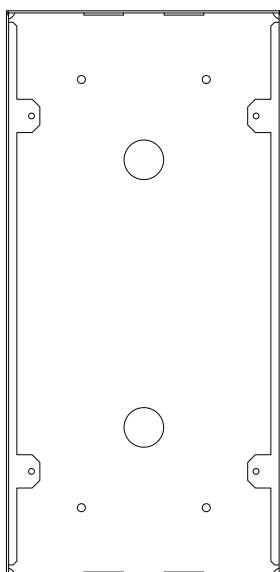
※1 vain IXG-DM7

※2 vain IXG-DM7-10K

※3 Magneettiteline ja magneetti (vain IXG-DM7-HIDA)

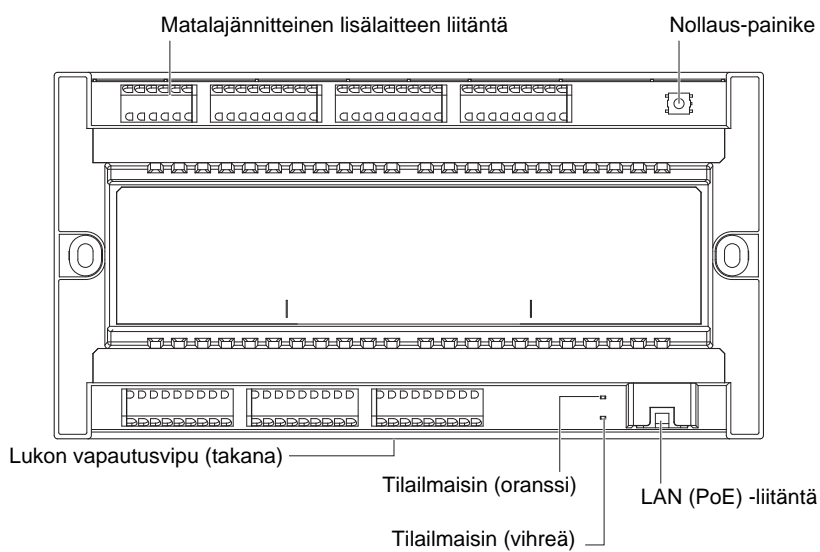
## ■ IXG-DM7-BOX

Etunäkymä







## ■ IXGW-LC

Etunäkymä



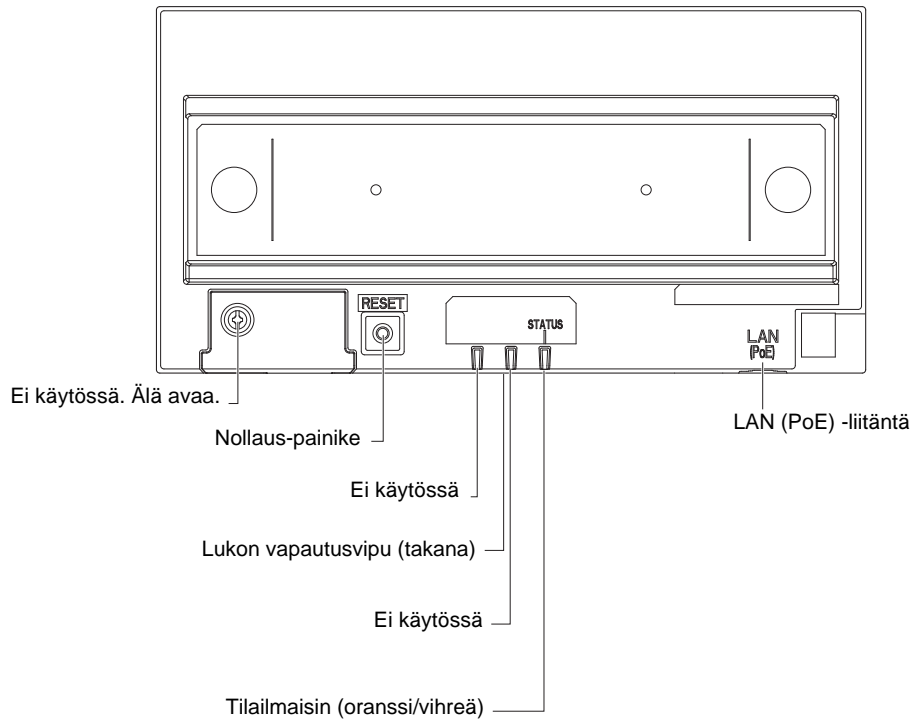
MAC-osoite on laitteen takana.

### Mukana toimitetut lisävarusteet

Huomautus 	Kiinan RoHS-vakuutus 	Pysäyttimet x 2 	Contact us (Ota yhteyttä) 
--	---	---	--




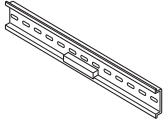
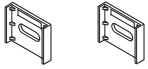


## ■ IXGW-GW

### Etunäkymä



MAC-osoite on laitteen takana.

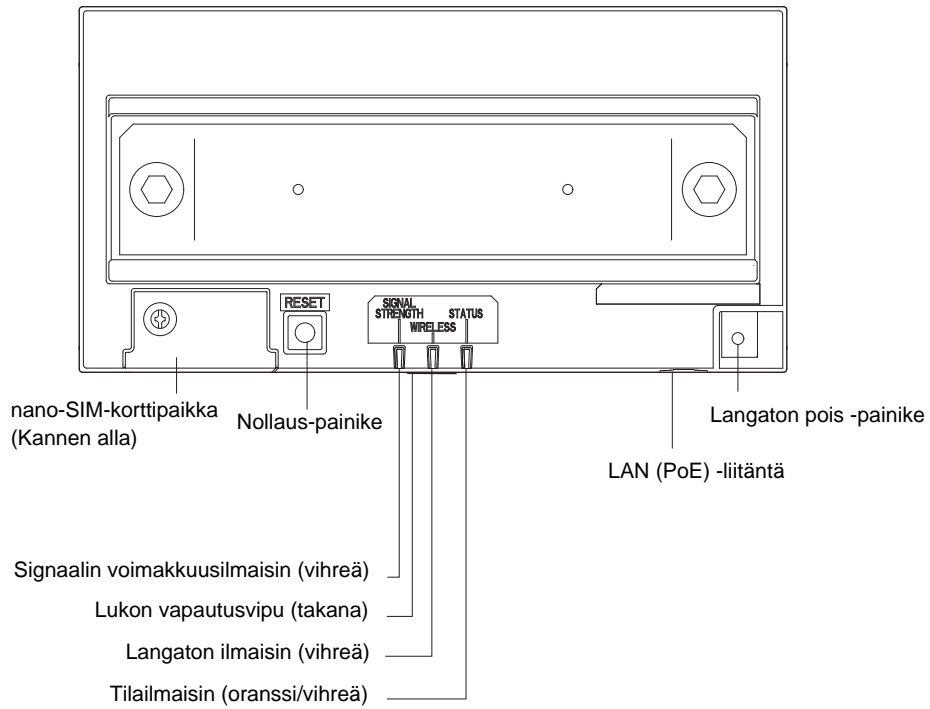
### Mukana toimitetut lisävarusteet

Tuotetakuu* <sup>1</sup> (Japanin markkina-alue) 	Huomautus 	Kiinan RoHS-vakuutus* <sup>1</sup> 	DIN-kisko x 1 (kiinnitetty yksikköön) 
Pysäyttimet x 2 	Pikaohjelmointiopas 	Contact us (Ota yhteyttä) 	

\*<sup>1</sup> Ei sisälly mallista riippuen.



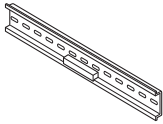
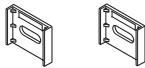



## ■ IXGW-TGW.En

### Etunäkymä



MAC-osoite on laitteen takana.



### Mukana toimitetut lisävarusteet


















<p>Huomautus</p> 	<p>RE-lomake (IXGW-TGW.E2:lle)</p> 	<p>DIN-kisko x 1 (kiinnitetty yksikköön)</p> 	<p>Pysäyttimet x 2</p> 
<p>Pikaohjelmointiopas</p> 	<p>Pääteantenni x 2</p> 	<p>Contact us (Ota yhteyttä)</p> 	

# Ilmainen














Katso käyttöoppaasta lisätietoja ilmaisimista, joita ei ole lueteltu.

## ■ IXG-MK



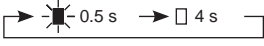



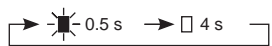
: Palaa : Pois

Nimi Kuvaus	Tilakaavio		
Tilailmaisin	Oranssi vilkkuu	 0.75 s →  0.75 s	Käynnistyy
		 0.25 s →  0.25 s	Laitevirhe, Käynnistysvirhe
		 0.5 s →  4 s	Tiedonsiirtovirhe
		 1 s →  0.25 s →  0.25 s →  0.25 s →  0.25 s →  0.25 s	Laiteohjelmistoa päivitetään
	 1 s →  0.25 s →  0.25 s →  0.25 s	Alustus käynnissä	
Sininen valo			Valmiustila (asetuksista riippuen)

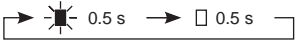
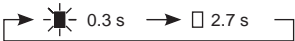



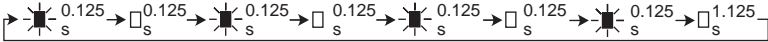
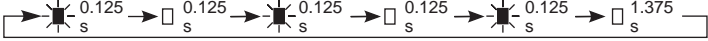
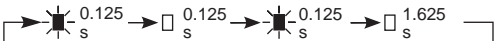


## ■ IXGW-LC

Nimi	Tilakaavio		Kuvaus
Tilailmaisin	Oranssi vilkkuu	 0.75 s → 	Käynnistyy
		 1 s →  0.25 s →  0.25 s →  0.25 s →  0.25 s →  0.25 s	Laiteohjelmistoa päivitetään
	 1 s →  0.25 s →  0.25 s → 	Alustus käynnissä	
Vihreä valo			Valmiustila

## ■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

Nimi	Tilakaavio		Kuvaus
Tilailmais	Oranssi valo		Ei asetettu yhdistämään IXG Cloud Server -palvelimeen, tai "Yhdyskäytävän asetukset" > "Yhdyskäytävän rekisteröinti" > "Internet-yhteys" on asetettu asetukseen "Ei mitään"IXG-työkalu
Oranssi vilkkuu		Käynnisty	
		IXG Cloud Server -palvelimeen yhdistämisen tiedonsiirtovirhe (AWS-palvelimen Yhteydenpito)	
		Laiteohjelmistoa päivitetään	
		Alustus käynnissä	
Vihreä valo		Normaali yhteys IXG Cloud Server -palvelimeen	
Vihreä vilkkuu (vain IXGW-TGW.En)		Joko langallinen tai langaton tiedonsiirtovirhe IXG Cloud Server -palvelimeen (AWS-palvelimen Yhteydenpito) käynnistyksen yhteydessä ※ Kun "Yhdyskäytävän asetukset" > "Yhdyskäytävän rekisteröinti" > "Internet-yhteys" on asetettu asetukseen "Langallinen lähiverkko / matkapuhelin (varajärjestelmä)" IXG-työkalu <sup>※1</sup>	



Nimi	Tilakaavio		Kuvaus
Langaton ilmais (vain IXGW- TGW.En)	Vihreä vilkkuu		Ei yhdistetty tukiasemaan (mukaan lukien alueen ulkopuolella olevat ja ei- sopimuksen alaiset)
			Yhdistetty tukiasemaan
	Vihreä valo		Viestintämoduulia sammutetaan
	Vihreä pois päältä		Viestintämoduuli sammutettu
Signaalin voimakkuusi lmais (vain IXGW- TGW.En)	Vihreä valo		SIM-kortin PIN- lukitus <sup>※2</sup>
	Vihreä vilkkuu		Vastaanottotaso 5 (vahva)
			Vastaanottotaso 4
			Vastaanottotaso 3
			Vastaanottotaso 2
Vihreä pois päältä		Vastaanottotaso 1 (alueen ulkopuolella) <sup>※3</sup>	

※ 1 Valo jatkaa vilkkumista, vaikka tiedonsiirron tila IXG Cloud Server -palvelimeen muuttuisi. Kojee on käynnistettävä uudelleen varmistaaksesi, että se kommunikoi normaalisti palvelimen kanssa (valo palaa).

※ 2 SIM-kortti menee PIN-lukkoon, kun väärä PIN-koodi on syötetty 3 kertaa. PUK-koodilla voidaan palauttaa PIN-lukitus tilasta.

※ 3 Langattoman verkon tasoilmais näyttää myös vastaanottotason 1, kun SIM-korttia ei tunnisteta, kun asetukset sallivat vain kiinteät Internet-yhteydet eikä puhelinta ole rekisteröity tai kun Internet-yhteyttä ei ole asetettu eikä puhelinta ole rekisteröity.

## Tietoja microSD-kortista

Valitse microSD-kortti (myydään erikseen) alla olevien suositeltujen teknisten tietojen mukaan (näihin viitataan termillä "microSD-kortit").

Aseman tyyppi	Vakio	Tuettu tallennuskapasiteetti	Muoto	Nopeusluokka
IXG-DM7(-*) IXG-MK	microSDHC-muistikortit	4 Gt – 32 Gt	FAT32	SD-nopeusluokka 10 UHS-nopeusluokka 1
IXG-MK	microSDXC-muistikortit	64 Gt – 128 Gt	exFAT	



- Kun käytät 24/7-tallennustoimintoa IXG-DM7(-\*) kanssa, käynnistä koje uudelleen microSD-kortin asettamisen jälkeen painamalla Nollaus-painiketta (SW1).
- MicroSD-korttia ei toimiteta tämän kojeen mukana. Valitse microSD-kortti sen käyttöympäristön tekijöiden, kuten lämpötilan, perusteella.
- Kaikki microSD-kortit eivät välttämättä toimi oikein.
- Jos kortti sisältää muita tietoja kuin video-/audiotiedostoja, siinä ei välttämättä ole riittävästi tilaa video-/audiotallennuksien tallentamiseen.
- Verkkokamera ei välttämättä pysty tallentamaan videota riippuen videon koosta.



- Enintään 999 video-/audiotiedostoa voidaan tallentaa. Tämä voi riippua video-/audiotiedostojen koosta ja microSD-kortin kapasiteetista.
- Käytä microSD-korttia, joka on alustettu tietokoneella tai vastaavalla.
- MicroSD-korttien käyttöikä on rajoitettu. MicroSD-kortti tulee vaihtaa säännöllisesti. Ota yhteyttä microSD-kortin valmistajaan microSD-kortin vaihtoajan saamiseksi.
- Aiphonea ei voida pitää millään lailla vastuussa microSD-korteista.

# Asentaminen

Kiinnitä aina seinään kiinnitettävät kojeet kunnolla, jotta koje ei putoa.

- Seinäkiinnitystä varten mahdollisesti tarvittavat seinätulpat tai kiinnitysankkurit eivät sisälly toimitukseen.

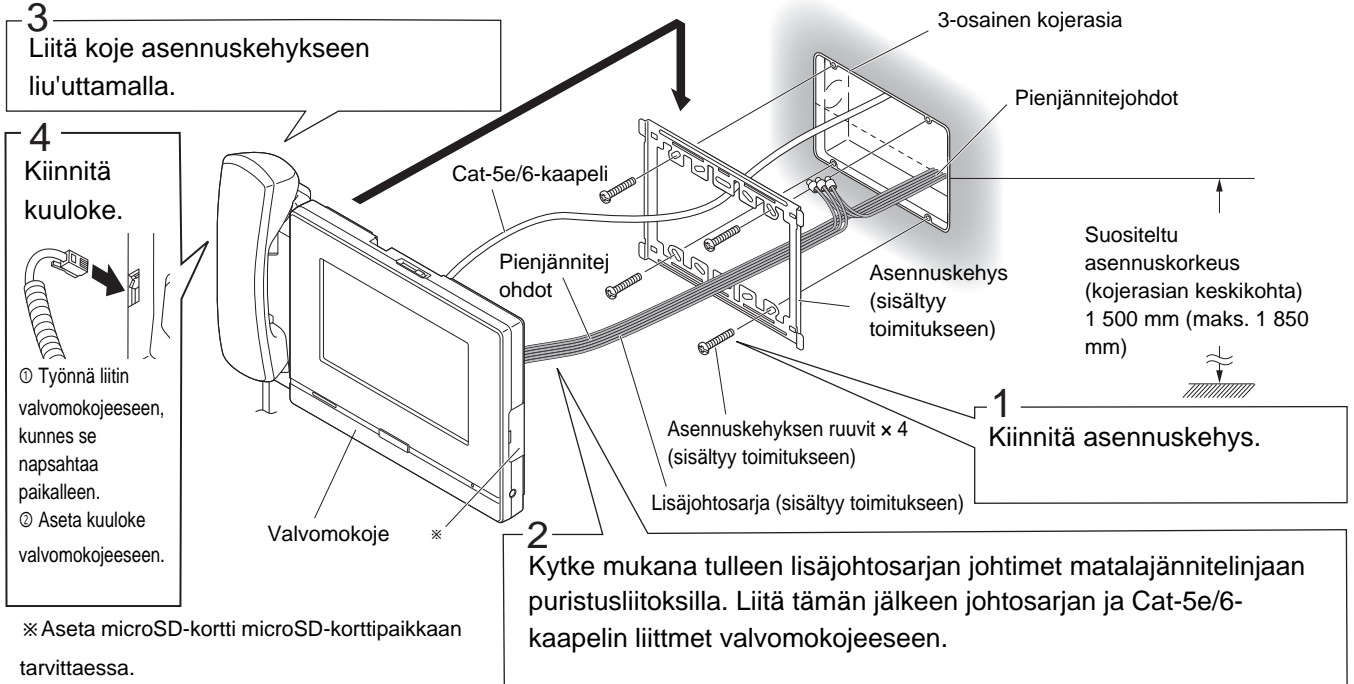
## ■ IXG-MK



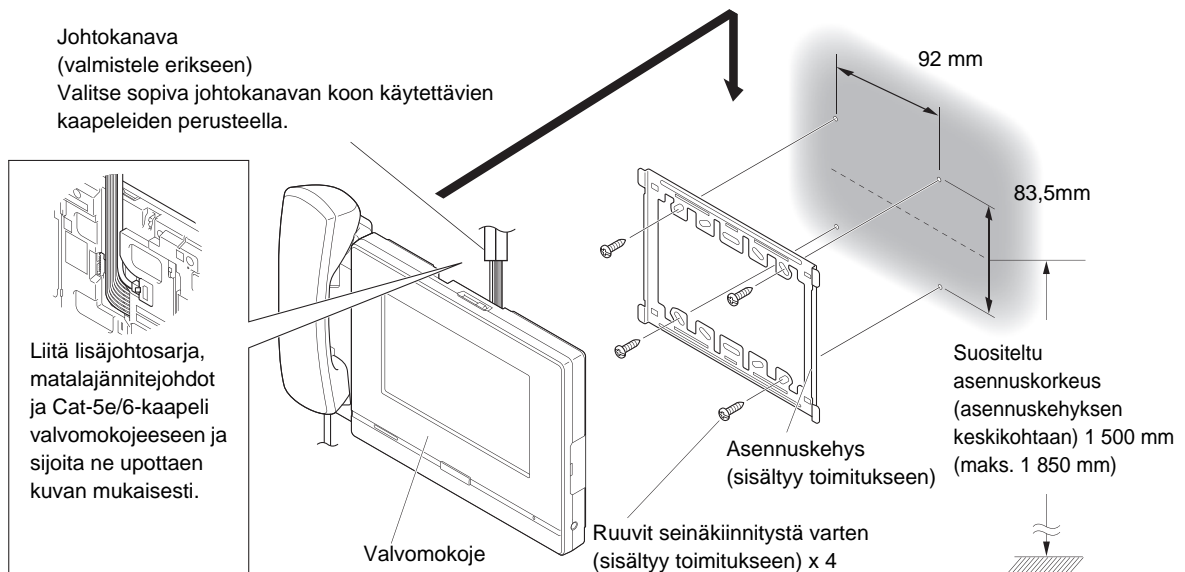
- Kojeen asennuskorkeuden ei tulisi ylittää 2 metriä (ylälaita) lattiatasosta.
- MicroSD-korttipaikka sijaitsee kojeen oikealla puolella. Se tulee asentaa paikkaan, jossa sitä voidaan käyttää.

### • Valvomokojeen asennus seinään

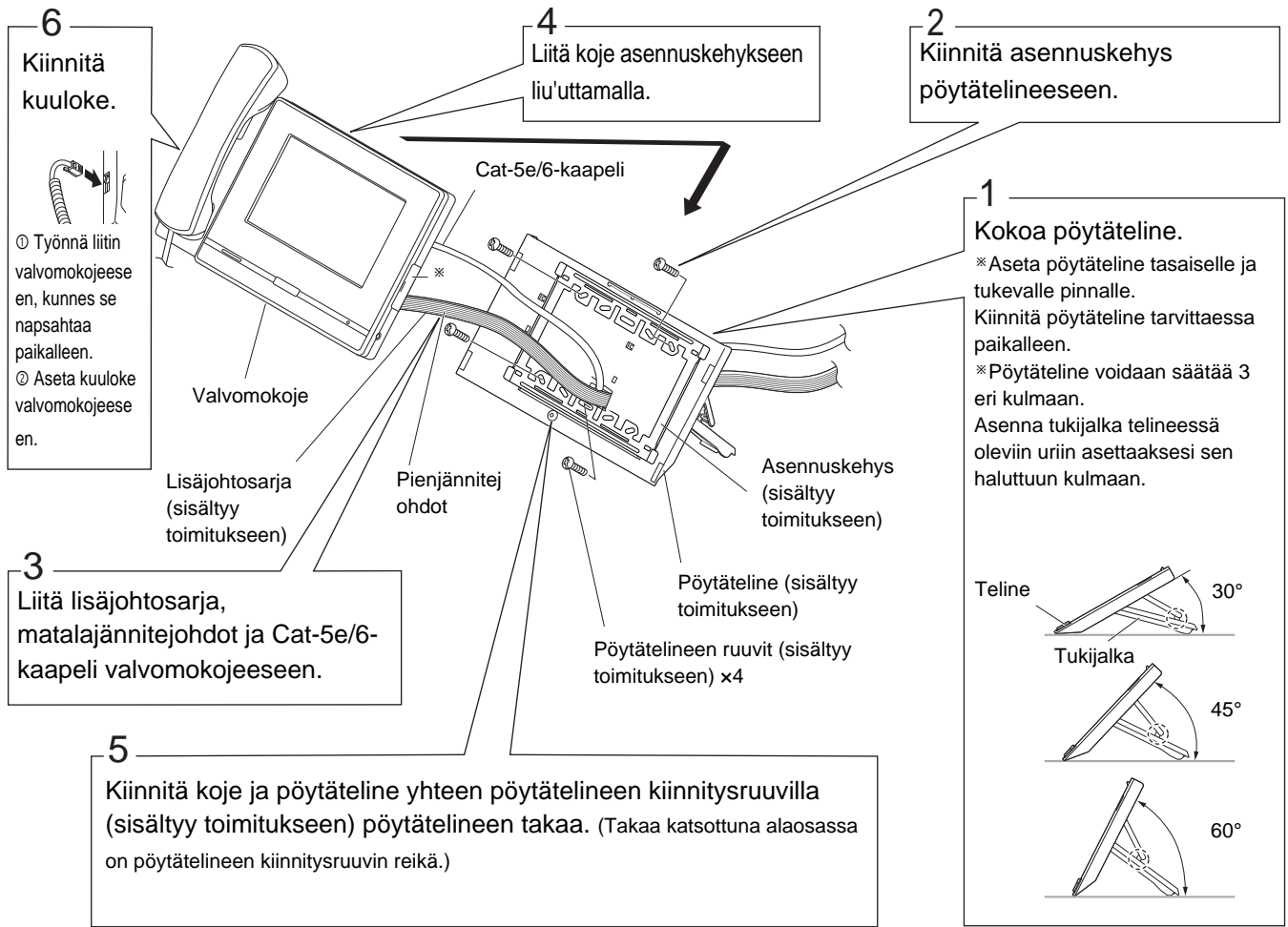
#### Johtokytkenät takana



#### Pintajohdot



## • Valvomokojeen asennus pöytätelineeseen



※ Aseta microSD-kortti microSD-korttipaikkaan tarvittaessa.

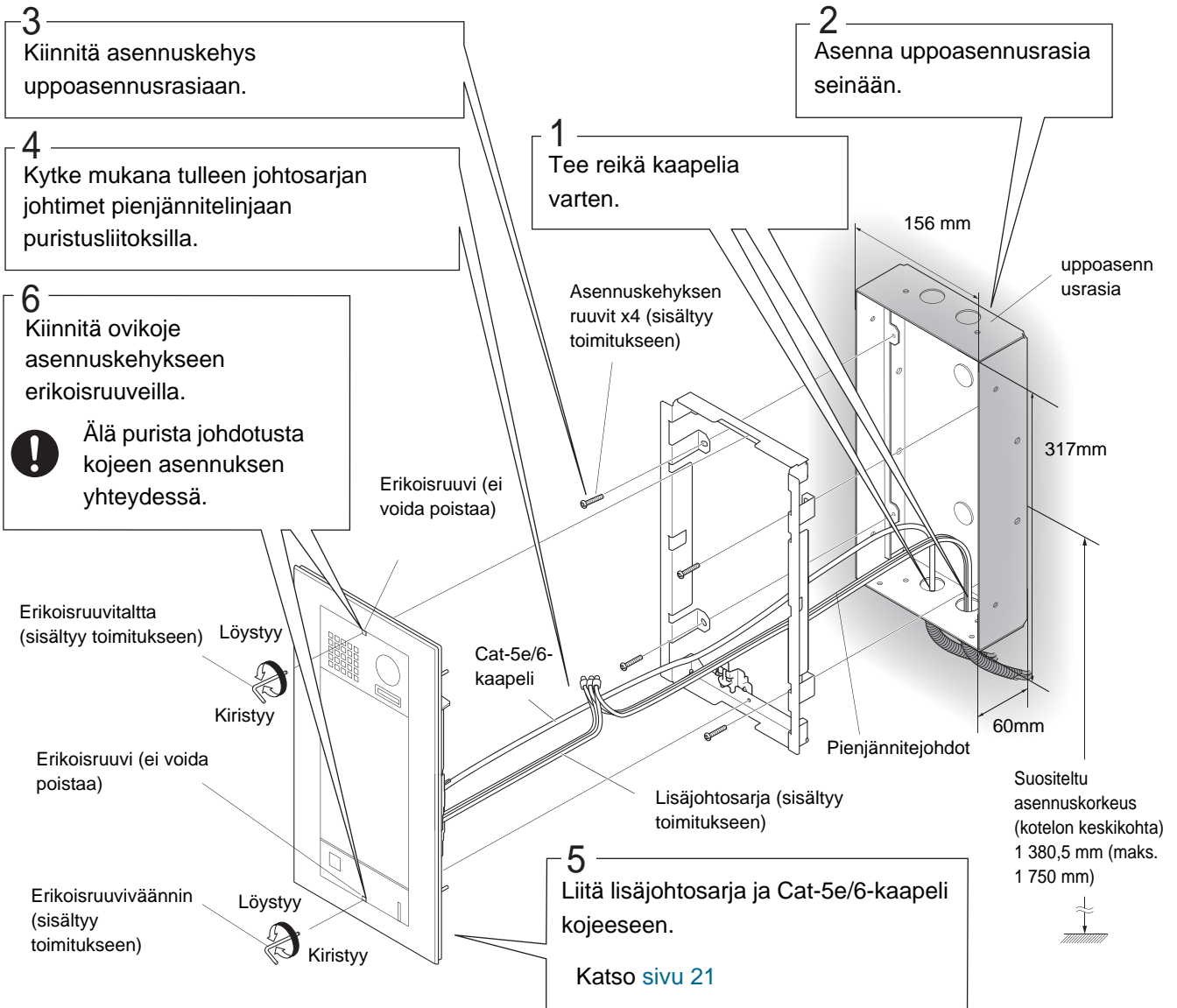


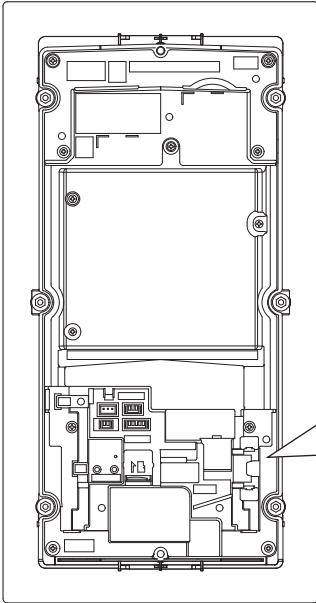
- Kiinnitä asennuskehys pöytätelineeseen mukana toimitetuilla ruuveilla.
- Kiinnitä tarvittaessa Cat-5e/6-kaapeli tai matalajännitejohto mukana toimitetulla nippusiteellä.
- Kun asennat laitteen pöytään, käytä mukana toimitettua pöytätelinettä.

## ■ IXG-DM7(-\*)

Sisäänkäynnin ovikojeen takarasia (IXG-DM7-BOX) on hankittava erikseen. Kuvissa on esitelty asennus käyttämällä mallia IXG-DM7-HIDA.

- Kun asennat ovikojeen epätasaiselle pinnalle, tiivistä aseman reunat estääksesi veden sisäänpääsyn ovikojeeseen. Jos ovikojeen reunat jätetään tiivistämättä epätasaiselle pinnalle asennettaessa, IP65-suojaluokan vaatimukset eivät ehkä täyty.
- IP65-suojaluokan vaatimukset eivät täyty, jos laite altistuu vedelle ja pölylle niin että takalaatikon tiiveys vuotaa.
- Kojeen asennuskorkeuden ei tulisi ylittää 2 metriä (ylälaita) lattiatasosta.
- IXG-DM7-HIDA-kojeissa on hälytys, joka antaa äänimerkin, kun se havaitsee törmäyksen. Kiinnitä takalaatikko ja koje tukevasti kiinteään seinään, jotta ne eivät liiku. Jos koje asennetaan paikkaan, jossa se on alttiina värinälle, kuten ovien avaamisesta ja sulkemisesta, iskuntunnistin ei välttämättä toimi kunnolla ja voi tapahtua vääriä hälytyksiä.
- IXG-DM7-HIDA antaa hälytyksen, jos se poistetaan asennuspaikastaan asennuksen jälkeen. Kun irrotat asennettua kojetta, esimerkiksi, kun suoritat huoltoa, katkaise virta PoE-kytkimestä ennen poistamista.

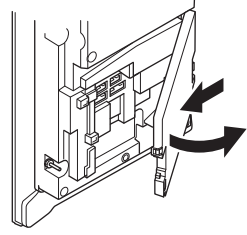




5

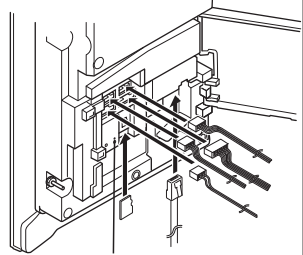
## Liitä lisäjohtosarja ja Cat-5e/6-kaapeli kojeeseen.

① Liu'uta liitinkansi vasemmalle ja avaa se.

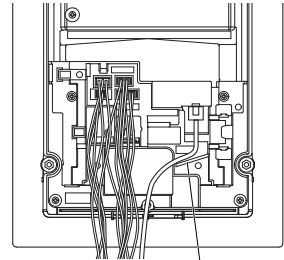


② Liitä lisäjohtosarja ja Cat-5e/6-kaapeli kojeeseen. Vedä Cat-5e/6-kaapeli kehää pitkin. Aseta microSD-kortti microSD-korttipaikkaan, jos tallennustoiminto on käytössä.

- Työnnä microSD-korttia sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- MicroSD-kortin ilmaisimen palaa punaisena microSD-korttia kiinnitettäessä.
- Ota microSD-kortti ulos painamalla kerran [microSD-kortin poisto] -painiketta (SW2) kojeen takaosassa. MicroSD-kortin ilmaisimen valo sammuu. Älä irrota korttia, kun ilmaisimen valo palaa. Kun ilmaisimen valo sammuu, paina microSD-korttia, kunnes se napsahtaa, ja sitten irrota.



microSD-kortin ilmaisimen



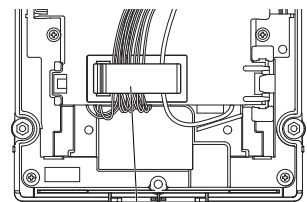
Kehä

③ Kiinnitä liitinkansi.



Muista sulkea liitinkansi, kun olet valmis. Jos se jätetään auki, kondensaatiota tai vettä voi päästä sisään ja aiheuttaa vahinkoa.

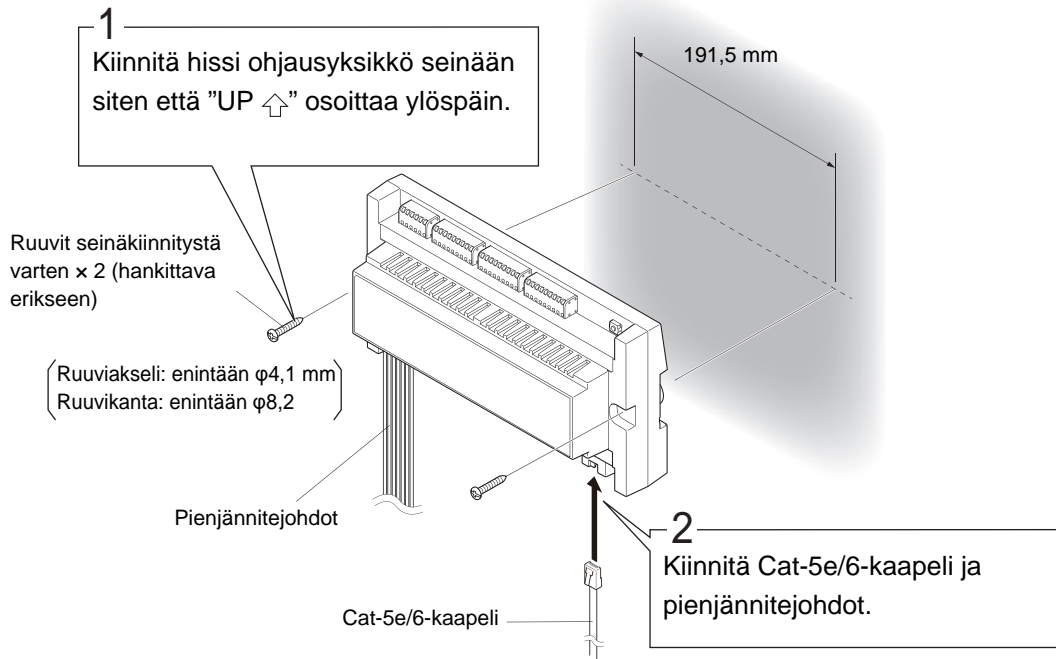
④ Vain IXG-DM7-HIDA kohdalla, kiinnitä liittimet ja Cat-5e/6-kaapeli kaapelipidikkeellä, jotta johdotus ei jää puristuksiin magneettitelineen ja magneetin välillä.



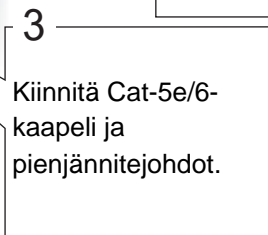
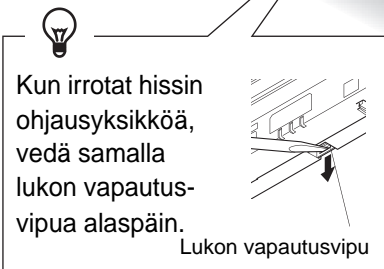
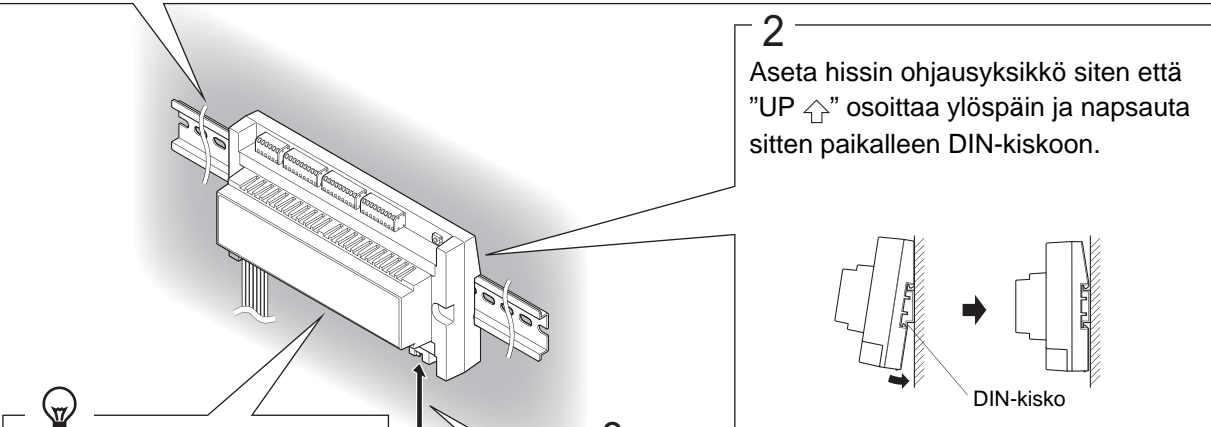
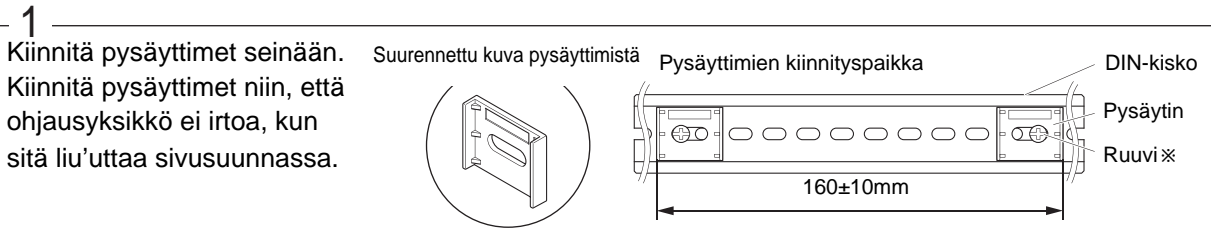
Kaapelipidike

## ■ IXGW-LC

### ● Hissin ohjausyksikön asennus suoraan seinään



Hissin ohjausyksikön kiinnitys DIN-kiskoon  
DIN-kisko ei sisälly toimitukseen.



\* Ruuvit seinäkiinnitystä varten x 2 (hankittava erikseen)

(Ruuviakseli: enintään  $\phi 4,1$  mm)  
(Ruuvikanta: enintään  $\phi 8,2$ ,  
korkeus enintään 3,0 mm.)

## ■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

Ennen IXGW-TGW.En kiinnitystä

### Tarkista signaalin voimakkuus älypuhelimella, ennen kuin liität IXGW-TGW.En.

Käytä älypuhelin, jossa on saman yrityksen SIM-kortti kuin IXGW-TGW.En-korttiin asetettu SIM-kortti, kun haluat asentaa sovelluksen, joka voi mitata signaalin voimakkuutta ja tarkistaa signaalin voimakkuuden asennuspaikassa.

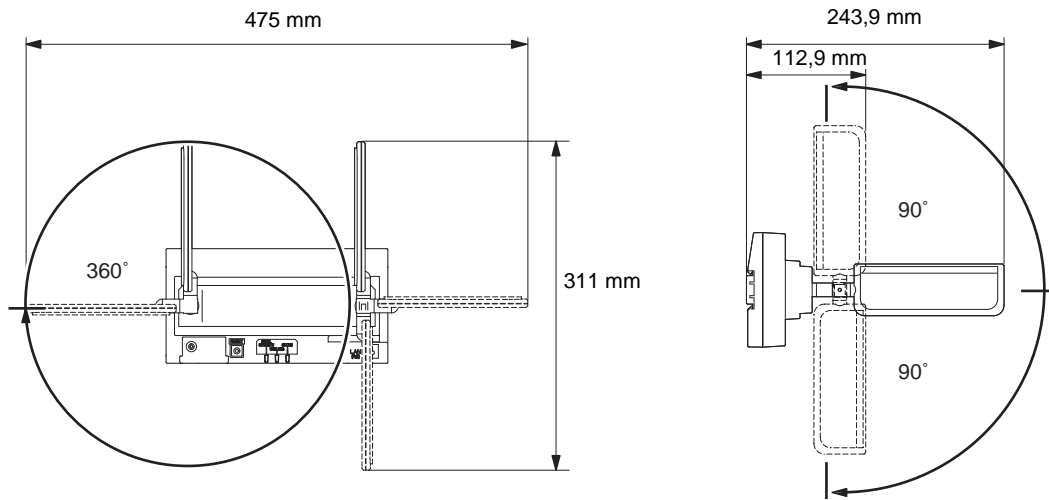
Suosittelut signaalin voimakkuus:

$RSRP \geq -90\text{dBm}$

$RSRQ \geq -15\text{dB}$

- Jos signaalin voimakkuus on erittäin heikko, asenna femtosolu tai toistin signaalin voimakkuuden lisäämiseksi.
- Ota yhteyttä mobiiliverkko-operaattoriin, jos haluat asentaa femtosolun ja toistimen.

### Varmista IXGW-TGW.En-toimintatila antenneille.

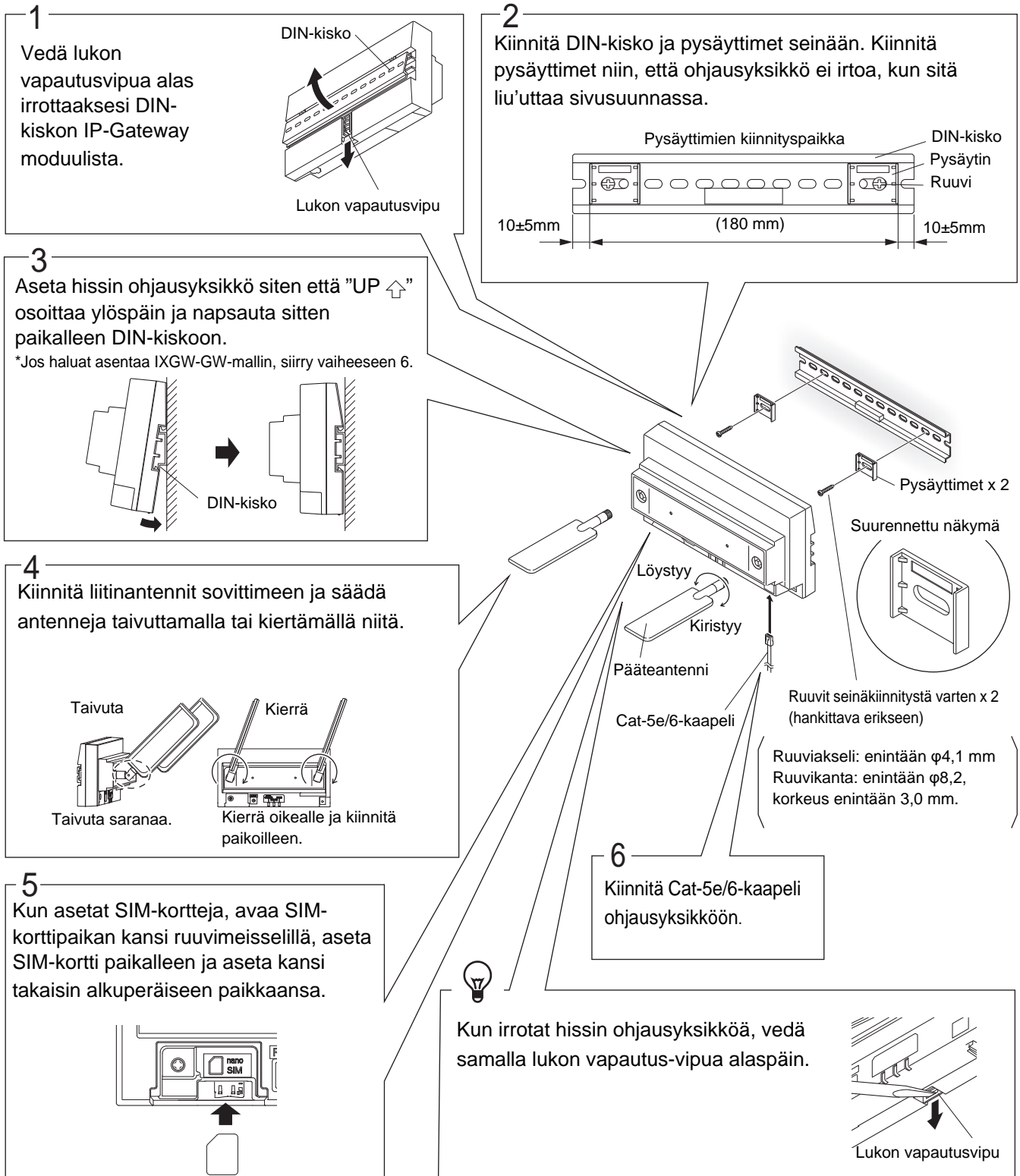


### Asennusta koskevat varotoimet

- Langaton yhteys on käytettävissä vain 3G/4G-yhteyksissä. (2G/3G/4G vain Euroopassa)
- Langaton yhteys vaaditaan yhdistämiseen puhelimiin. Laite vaatii sopimuksen, joka antaa puhelinnumeron SIM-kortille.
- Tarkista vastaanotto etukäteen paikassa, johon koje asennetaan. Jotkut alueet eivät ehkä ole sopivia, kuten:
  - Paikat, joissa on huono vastaanotto, kuten maanalaiset paikat tai rakennusten sisällä
  - Viestintäoperaattoreiden tarjoamien 3G/4G-palvelualueiden ulkopuolella (2G/3G/4G vain Euroopassa)
  - Korkeiden rakennusten ylimmät kerrokset
  - Lähellä metalliovia jne.
- Tiedonsiirtohäiriö voi ilmetä myös paikassa, jossa on hyvä vastaanotto.
- Älä asenna kojetta ulos.
- Laitteet, jotka käyttävät samaa taajuuskaistaa kuin tämä laite, voivat häiritä sen toimintoja. Pidä ne kaukana laitteesta.
- Koje voi aiheuttaa häiriötä implantoitaville lääkinällisille laitteille, kuten sydämentahdistimille. Asenna koje niin, että se on yli 15 cm etäisyydellä näiden lääketieteellisten laitteiden käyttäjistä.
- Asenna koje paikkaan, joka on yli 1 metrin etäisyydellä elektronisista lääketieteellisistä laitteista.



Kuvissa on esitelty asennus käyttämällä mallia IXGW-TGW.En.



- Älä aseta SIM-korttia kojeeseen, kun koje on päällä. Muuten koje ei ehkä toimi oikein.
- Käytä tämän kojeen kanssa vain mukana toimitettua pääteantennia.
- Sammuta koje aina ennen virran katkaisemista toimintahäiriöiden välttämiseksi. Ennen kuin irrotat virran, paina Langaton pois -painiketta vähintään yhden sekunnin ajan. Langattoman yhteyden merkkivalo jää palamaan, kun koje sammutetaan. Älä katkaise yhteys virtaa ennen kuin valo sammuu. Näiden vaiheiden noudattamatta jättäminen voi vahingoittaa kojetta.

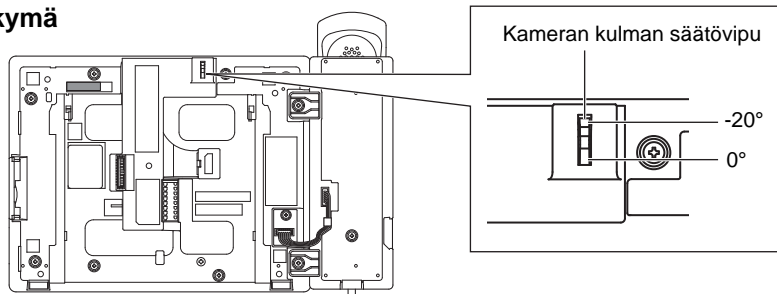
# Kameran kuva-ala ja kiinnitysasento

## ■ IXG-MK

### ● Kameran näkymän säätö

Kameran kulmaa voidaan kallistaa alaspäin ( $0^\circ$  -  $-20^\circ$ ) kameran kulman säätövivulla. Säädä kameran kulmaa sopivaan asentoon.

#### Takanäkymä

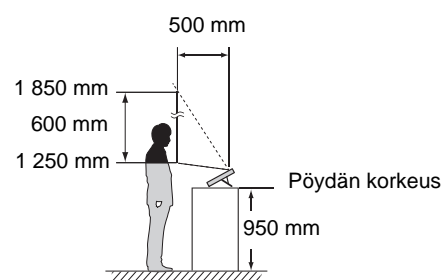
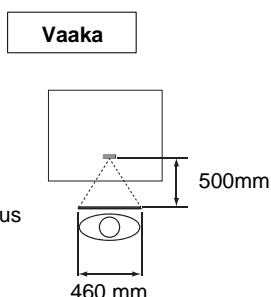
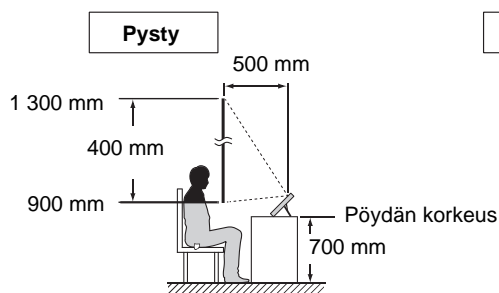


### ● Kameran kuva-ala

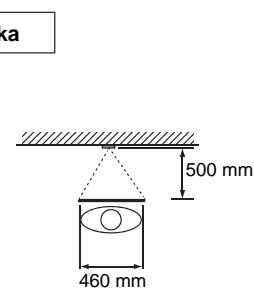
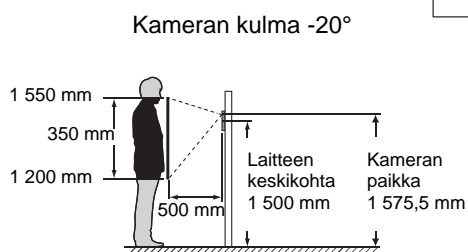
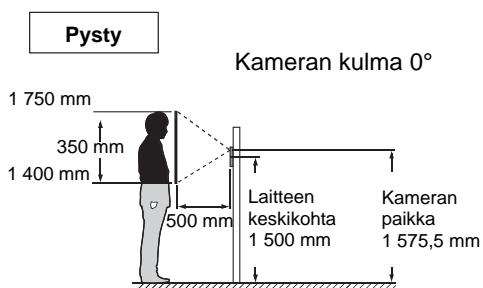
Kameran kuvassa näkyvä kuva-ala on likimääräinen ja voi vaihdella olosuhteista riippuen.

Tasaiselle pöydälle asennettaessa (pöytätelineen kulma asennossa  $45^\circ$  ja kameran kulma alimmassa asennossa [ $-20^\circ$ ])

Tasaiselle pöydälle asennettaessa (pöytätelineen kulma asennossa  $30^\circ$  ja kameran kulma alimmassa asennossa [ $-20^\circ$ ])



### Seinäasennus



Tällä sivulla annetut mitat ovat likimääräisiä.

Kun valoa tulee kameraan, näyttö saattaa välkkyä kirkkaasti tai kohde voi tummua. Yritä estää voimakasta valaistusta pääsemästä suoraan kameraan.

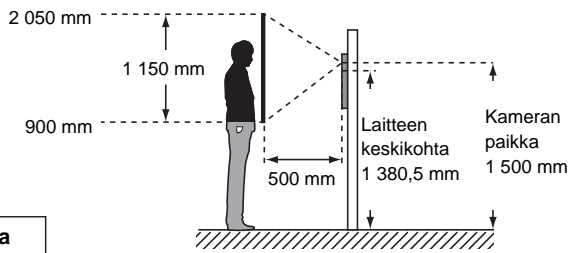
# ■ IXG-DM7(-\*)

## ● Kiinnityspaikat ja kuva-ala

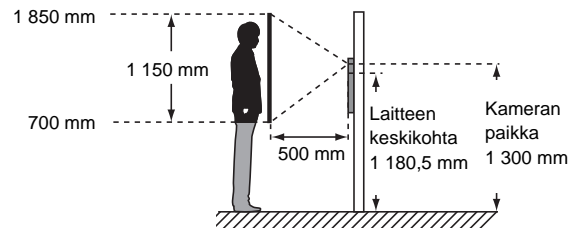
### Laajakuva

**Pysty**

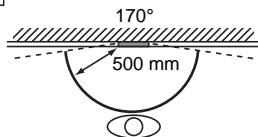
Kiinnityspaikka 1 500 mm



Kiinnityspaikka 1 300 mm



**Vaaka**



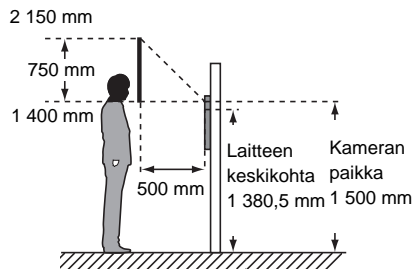
Alue, joka on n. 170° 500 mm:n säteellä kameran näytöistä. (Näyttöalue on karkea arvio, ja se voi muuttua asennusympäristön ja näytön ominaisuuksien vuoksi.)

### Zoom-näkymä

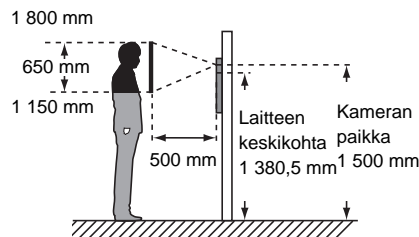
**Pysty**

(kiinnityspaikka 1 500 mm)

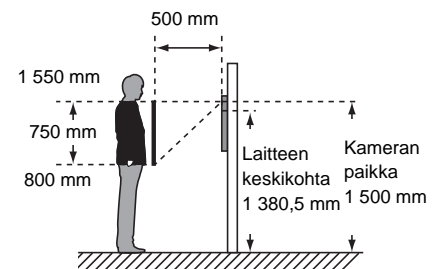
**Ylä**



**Keskikohta**

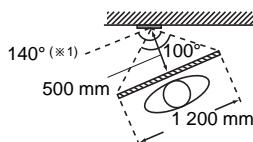


**Ala**

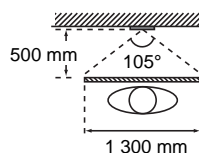


**Vaaka**

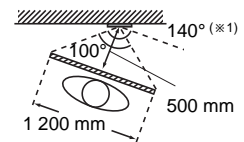
**Vasen**



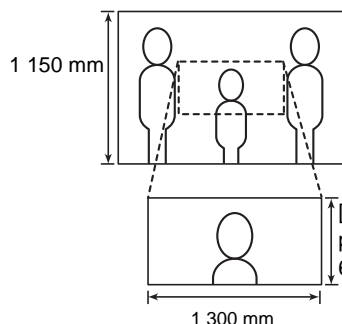
**Keskikohta**



**Oikea**



(※1): Zoomaa-näytämän kuva-ala on noin 140° 500 mm:n etäisyydellä kamera.



Laajakuva  
Oletusasetus on Laajakuva.

Zoom-näkymä  
Zoomausasetusta voidaan muuttaa.

Tällä sivulla annetut mitat ovat likimääräisiä.

Kun valoa tulee kameraan, näyttö saattaa välkyä kirkaasti tai kohde voi tummua. Yritä estää voimakasta valaistusta pääsemästä suoraan kameraan.

## ■ Liitoksien ohjeistukset

### ● Cat-5e/6-kaapeli

- Käytä laitteiden väliseen yhteyteen suoraan kytkettyä kaapelia.
- Jos kaapelia on tarpeen taivuttaa, huomioi valmistajan suositukset. Muutoin seurauksena voi olla tiedonsiirtovirhe.
- Älä poista kaapelin suojaeristystä enempää kuin on tarpeen.
- Suorita päättäminen standardin TIA/EIA-568A tai 568B mukaisesti.
- Varmista kaapelin toiminta kaapelitesterillä tai vastaavalla työkalulla ennen kytkemistä.
- Peitettyä RJ45-liitintä ei voida liittää asemien LAN-portteihin. Käytä kaapeleita ilman liitinpeitteitä.



- Varo, ettet vedä kaapelia tai altista sitä liialle rasitukselle.

### ● Matalajännitelinjaa koskevia varotoimia

- Käytä PE-eristettyä (polyetyleni) PVC-kaapelia. Suosittelemme parijohtimia tai päällystettyjä johtimia, kapasitanssiltaan keskitason suojaamatonta kaapelia.
- Älä koskaan käytä ristiinkytkettyä kaapelia tai koaksiaalikaapelia.
- Ristiinkytkettyä 2Pr quad V -kaapelia ei voi käyttää.

Parikaapeli

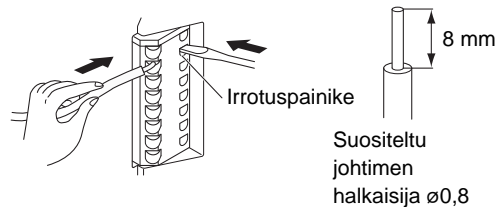


Koaksiaalikaapeli



### ● Matalajännitejohtojen kytkentä ja irrotus

- Aseta johto pikaliitäntään.
- Jos johto ei mene paikalleen helposti, paina matalajännitejohto liitäntään samalla, kun painat irrotuspainiketta.
- Kun irrotat matalajännitejohtoa, vedä johtoa samalla, kun painat irrotuspainiketta.



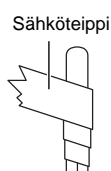
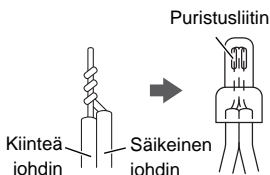
\*Muoto vaihtelee mallista riippuen.

- Matalajännitelinjoja liitettäessä suorita liitäntä joko puristusholkkitekniikalla tai juottamalla, ja eristä liitäntä sitten sähköteipillä.

#### ●Puristusholkkiten menetelmä

1. Pyöritä säikeinen johdin kiinteän johtimen ympärille vähintään 3 kertaa.

2. Kierrä teippiä itsensä päälle vähintään puolikkaan teipinleveyden verran ja kierrä liitännän ympäri vähintään kaksi kertaa.

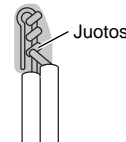
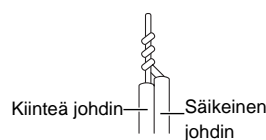


#### ●Juotosmenetelmä

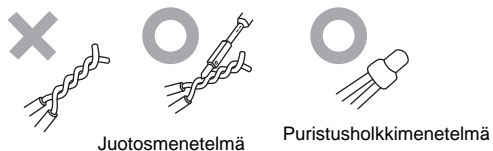
1. Pyöritä säikeinen johdin kiinteän johtimen ympärille vähintään 3 kertaa.

2. Käännä kärki alas ja juota liitos siten, ettei juotetusta liitoksesta työnny esiin yhtään johdinta.

3. Kierrä teippiä itsensä päälle vähintään puolikkaan teipinleveyden verran ja kierrä liitännän ympäri vähintään kaksi kertaa.



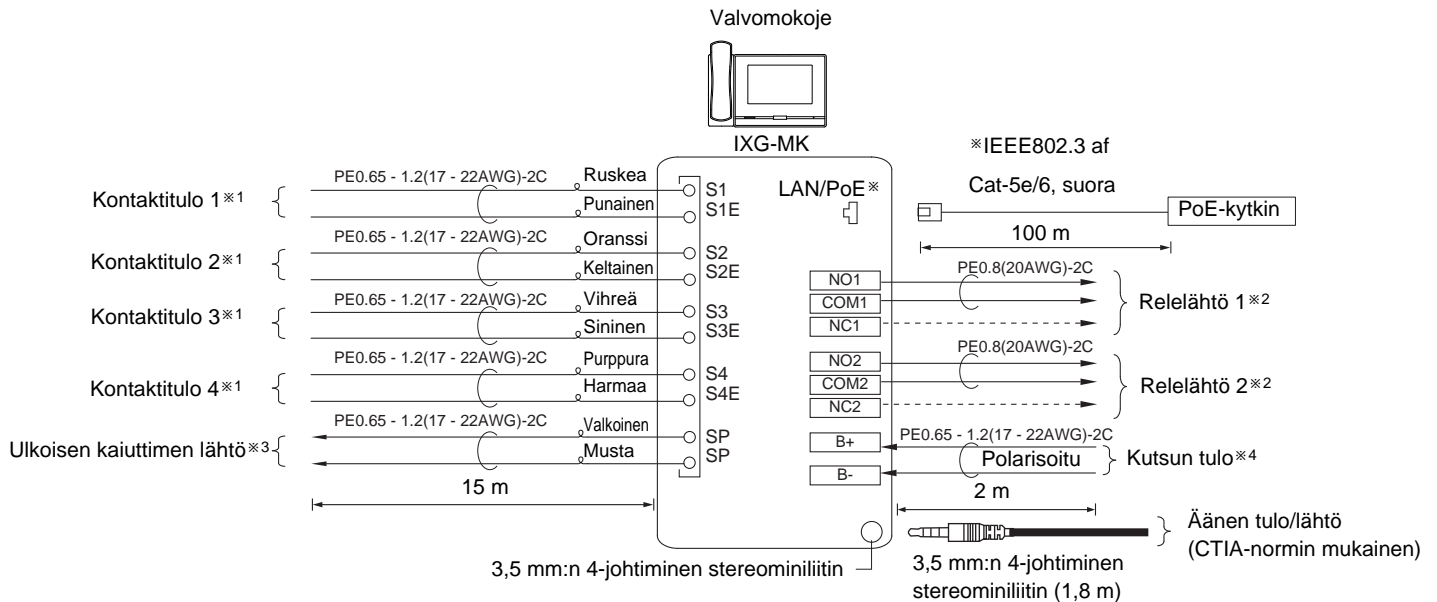
- Jos virtajohdon liitin on liian lyhyt, pidennä johtoa väliliitännällä.
  - Liittimen johtimilla on polariteetti, joten liitos on tehtävä oikein. Jos polariteetti on väärin, laite ei toimi.
  - Kun käytät puristusholkkitekniikkaa ja virtajohdon liitin on juotettu, leikkaa ensin juotettu osa pois ja suorita sitten puristus.
  - **Kun johtimet on liitetty yhteen, tarkista johtimet katkosten tai heikon kontaktin varalta. Erityisesti matalajännitejohtoja liitettäessä liitos on tehtävä joko juottamalla tai puristusholkkitekniikalla, ja liitäntä on lopuksi eristettävä sähköteipillä. Paras suorituskyky saavutetaan mahdollisimman vähäisellä määrällä johtoliitoksia.**
- Pelkällä kierreltioksella luodaan pitkässä käytössä heikko liitos, joka johtaa pintojen hapettumiseen, huonoon kontaktiin ja laitteen toimintahäiriön.



## IXG-MK



- Eristä ja päätä käyttämättömät matalajännitelinjan ja johtosarjan johtimet.



### ※ 1 Kosketintulon tiedot

Kosketintyytit	Ohjelmoitava kuivakosketin (N/O tai N/C) (Toimintoa ei suoriteta uudelleen, vaikka syöttö jatkuisi palautuksen aikana.)
Tunnistusaika-alue	0 (hetkellinen), 200–2000 ms, 3–600 s voidaan asettaa.
Kosketinvastus	Kytkentä: 700 Ω tai vähemmän Katkaisu: 3 kΩ tai enemmän
Liitännän oikosulkuvirta	10 mA tai vähemmän
Liitäntöjen välinen jännite	5,5 VDC tai vähemmän (avointen liitäntöjen välillä)

### ※ 2 Relelähdön tiedot

Kosketintyytit	Muodon C kuivakontakti (normaalisti auki tai normaalisti kiinni)
Kontaktiluokitus	24 VAC, 1 A (resistiivinen kuorma) 24 VDC, 1 A (resistiivinen kuorma)

### ※ 3 Ulkoisen kaiutinlähdön tiedot

Lähtöimpedanssi	8 Ω
Suurin lähtöteho	0,5 W

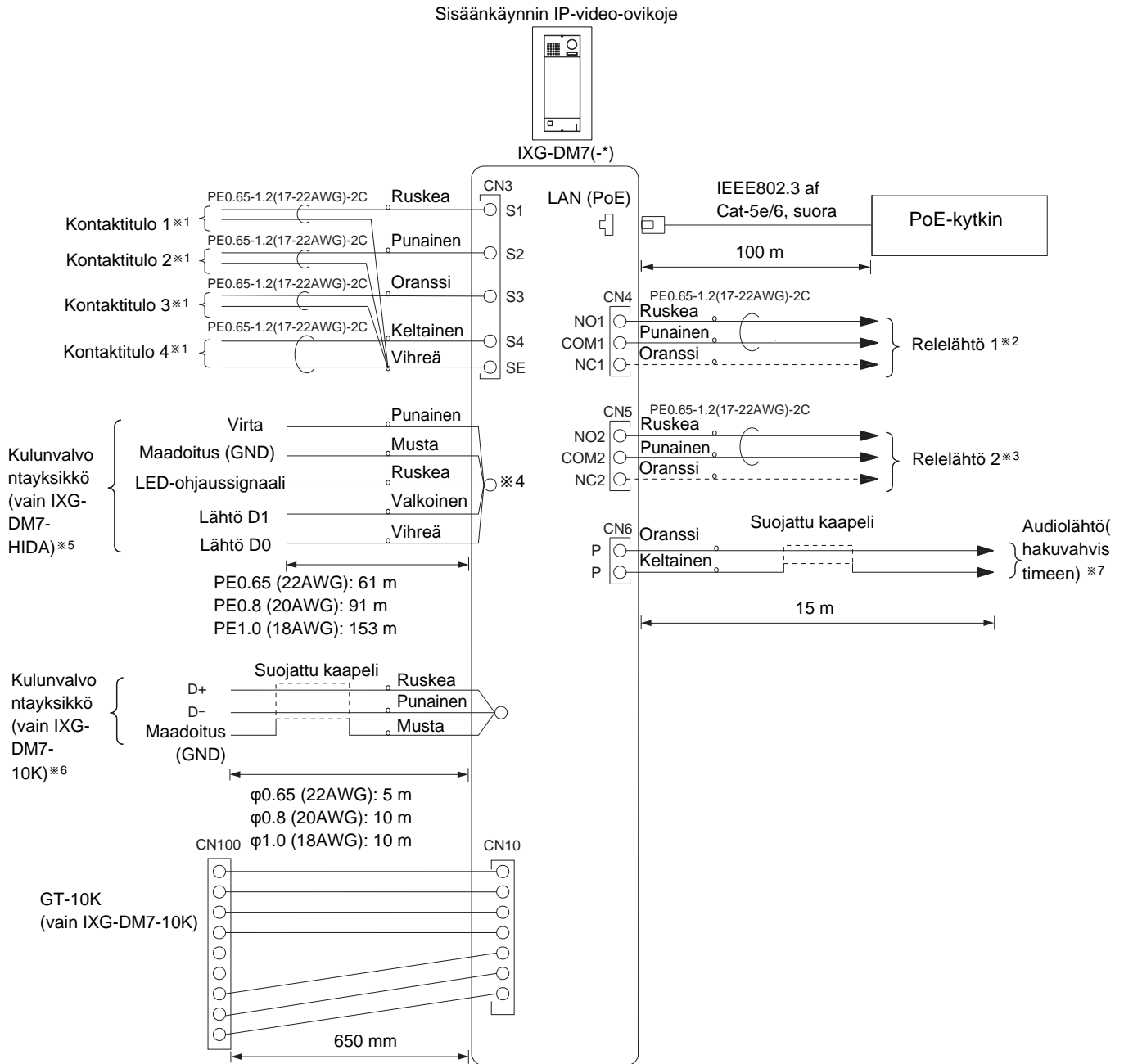
### ※ 4 Kutsun äänituloliitännän tiedot

Tuloimpedanssi	600 Ω
Tuloliitännän äänitaso	50 mVrms

## ■ IXG-DM7(-\*)



- Eristä ja päätä käyttämättömät matalajännitelinjan ja johtosarjan johtimet.



※ 1 Kosketintulon tiedot

Kosketintyytit	Ohjelmoitava kuivakosketin (N/O tai N/C) (Toimintoa ei suoriteta uudelleen, vaikka syöttö jatkuisi palautuksen aikana.)
Tunnistusaika-alue	0 (hetkellinen), 200–2000 ms, 3–600 s voidaan asettaa.
Kosketinvastus	KytKentä: 700 Ω tai vähemmän Katkaisu: 3 kΩ tai enemmän
Liitännän oikosulkuvirta	10 mA tai vähemmän
Liitännöjen välinen jännite	5,5 VDC tai vähemmän (avointen liitännöjen välillä)

※2 Relelähdön 1 tiedot

Kosketintyytit	Muodon C kuivakontakti (normaalisti auki tai normaalisti kiinni)
Kontaktiluokitus	24 VAC, 3 A (resistiivinen kuorma) 24 VDC, 3 A (resistiivinen kuorma)

※3 Relelähdön 2 tiedot

Lähtötapa	Muodon C kuivakontakti (normaalisti auki tai normaalisti kiinni)
Kontaktiluokitus	24 VAC, 0,5 A (resistiivinen kuorma) 24 VDC, 0,5 A (resistiivinen kuorma)

※4 Kortinlukijan tiedot

Tehontarve	10,8–14,5 VDC 250 mA
Liitäntä	Wiegand

※5 Katso yhteensopivien korttimuotojen luettelo kohdasta ["IXG-DM7\(-\\*\) \(→sivu 10\)"](#).

※6 Yhteensopivat pääsyohjaimet:

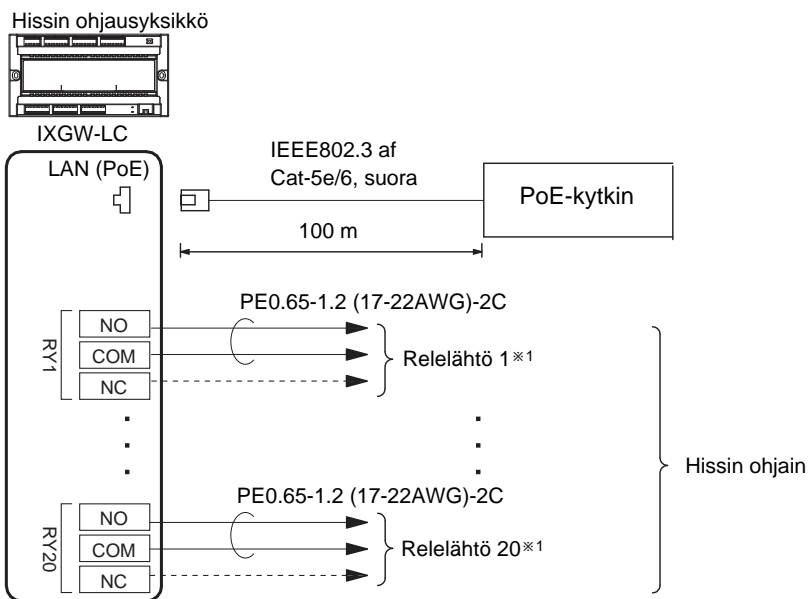
- HEPLUS, HECOMGSM (HEXACT®)
- UGVBT (AIPHONE)

※7 Audiolähtö tiedot

Lähtöimpedanssi	600 Ω
Audiolähtöäänenvoimakkuus	300 mVrms (600 Ω:n päätteessä)



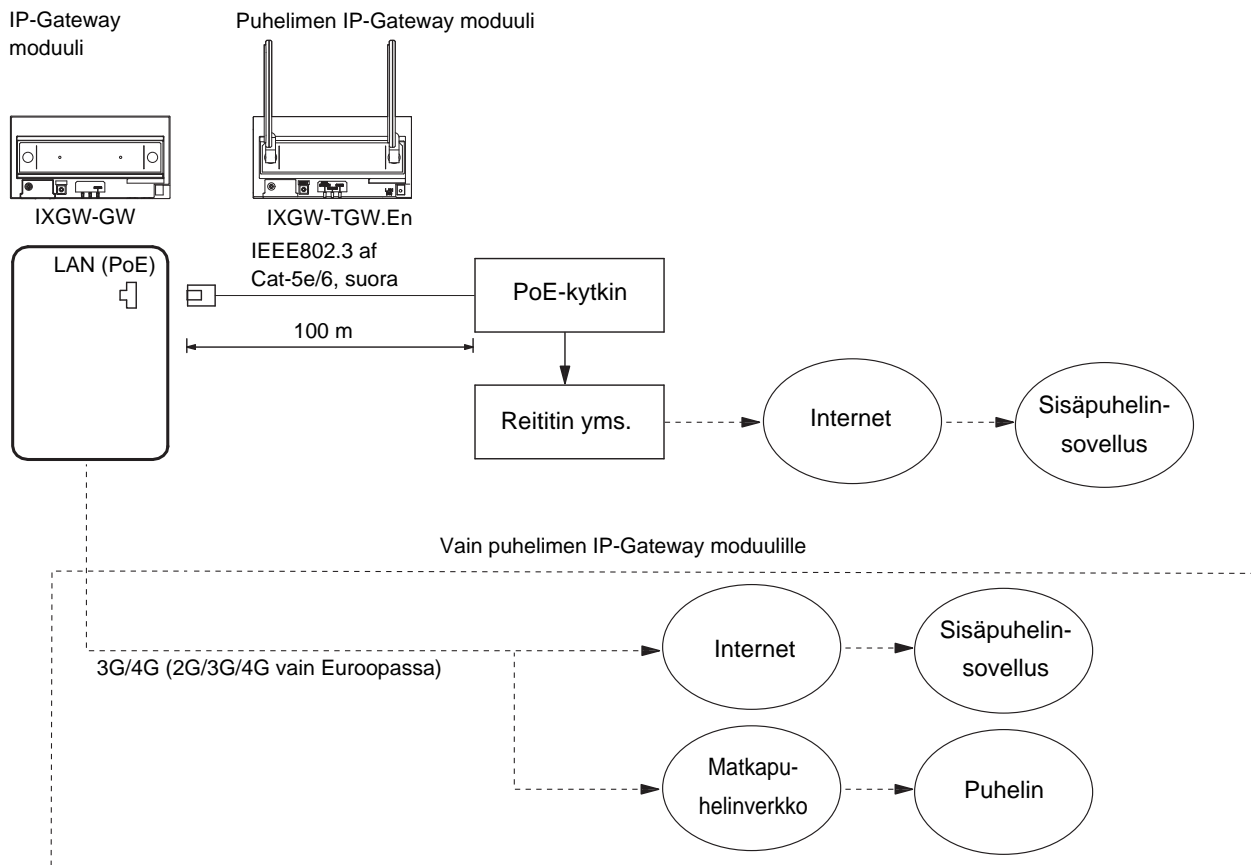
## ■ IXGW-LC



※ 1 Relelähdön 1-20 tiedot

Kosketintyytit	Muodon C kuivakontakti (normaalisti auki tai normaalisti kiinni)
Kontaktiluokitus	24 VAC, 0,5 A (resistiivinen kuorma) 24 VDC, 0,5 A (resistiivinen kuorma)

## ■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En



- Video kuvassa voi esiintyä häiriötä, jos Internet-yhteyden latausnopeus on liian hidas. (Suosittelemme vähintään 18,4 Mbps latausnopeutta.)

## Tekniset tiedot

Katso tuotteiden IXG-MK, IXG-DM7(-\*) käyttöopas.

### ■ IXG-DM7-BOX

Kiinnitys	Upotuskiinnitys seinään
Materiaalit	SPCC t1.6
Mitat	156 mm [L] × 317 mm [K] × 60 mm [S]
Paino	Noin 1,5 kg

### ■ IXGW-LC

Virta	PoE (IEEE802.3af luokka 0, vakio)
Virrankulutus	Valmiustila 2,1 W, maksimi 4,4 W (48 VDC)
LAN	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX), Auto MDI/MDI-X-yhteensopiva
Rele	20 relelähtöä
Protokolla	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, TLS
Salausjärjestelmä	TLS1.2, IEEE802.1X
Pakettien lähetys	Unicast ja Multicast
Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C
Kiinnitys	Seinäkiinnitys
Materiaalit	Paloa hidastava hartsi
Väri	Harmaa
Mitat	210 mm [L] × 108,5 mm [K] × 61 mm [S]
Paino	Noin 310 g

### ■ IXGW-GW, IXGW-TGW.En

Virta	PoE (IEEE802.3af luokka 0, vakio)
Virrankulutus	IXGW-GW: Valmiustila 2,4 W, maksimi 2,9 W (48 VDC), IXGW-TGW.E1: Valmiustila 2,8 W, maksimi 5,8 W (48 VDC), IXGW-TGW.E2: Valmiustila 2,8 W, maksimi 6,7 W (48 VDC), IXGW-TGW.E3: Valmiustila 2,8 W, maksimi 5,1 W (48 VDC)
LAN	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX), Auto MDI/MDI-X-yhteensopiva
Julkisen verkkoyhteyden tiedot	IXGW-TGW.E1: LTE(B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71), WCDMA(B2/B4/B5) IXGW-TGW.E2: LTE(B1/B3/B7/B8/B20/B28A), WCDMA(B1/B3/B8), GSM(900/1800) IXGW-TGW.E3: LTE(B1/B3/B5/B8/B9/B18/B19/B26/B28), WCDMA(B1/B5/B6/B8/B19)
Protokolla	IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTPS, RTP, RTCP, SRTP, SRTCP, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, MQTT, ICE, DTLS, SDP
Salausjärjestelmä	TLS1.2, IEEE802.1X
Pakettien lähetys	Unicast ja Multicast
Kanava	IXGW-GW: 8(Ovipuhelinsovellus), IXGW-TGW.En: 8(Ovipuhelinsovellus)+1(Puhelin)
Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C
Kiinnitys	Seinäkiinnitys (DIN-kisko)
Materiaalit	Paloa hidastava hartsi
Väri	Musta
Mitat	210 mm [L] × 108,5 mm [K] × 61 mm [S] (62,2mm [S] DIN-kiskon kanssa) (toimitukseen ei sisälly päätteentenneja)
Paino	IXGW-GW: Noin 320 g (noin 350 g DIN-kiskon kanssa) IXGW-TGW.En: Noin 430 g (noin 540 g DIN-kiskon ja päätteentennien kanssa)

## Virheilmoitukset näytöllä

Jos aloitusnäytön päälle tulee virhenäyttö, noudata alla olevia ohjeita:

- Varmista, että yksikkö on määritetty oikein IXG-tukityökalulla.
- Tarkista verkkoyhteys IXG-valvontatyökalulla.
- Tarkista yksikön johtokytkenät.

# Asetukset

## IXGW-TGW.E1

### FCC

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalisille laitteille asetettuja rajoituksia FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan kotiasennuksessa.

Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei kuitenkaan ole takeita siitä, ettei häiriöitä tapahdu tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanotolle, mikä voidaan määrittää sammuttamalla ja käynnistämällä laite, käyttäjää kehoitetaan yrittämään korjata häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa tai siirrä vastaanottoantenni uudelleen.
- Suurennan laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin se, johon vastaanotin on kytketty.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-tekniikolta.

Sinua varoitetaan, että muutokset tai muunnokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

### FCC:n RF-säteilyaltistuslausuma:

- (1) Tätä lähetintä ei saa sijoittaa tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.
- (2) Tämä laite noudattaa FCC:n RF-säteilyaltistusrajoja, jotka on asetettu hallitsemattomalle ympäristölle. Tämä laite tulee asentaa ja käyttää vähintään 20 senttimetrin etäisyydellä säteilylaitteen ja henkilön kehon välillä.

### ISED

Tämä laite sisältää lisenssivapaat lähettimet/vastaanottimet, jotka ovat Kanadan Innovation, Science and Economic Development (ISED) lisenssivapaan RSS-standardin mukaisia. Käyttö on kahden seuraavan ehdon alaisista:

- (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä.
- (2) Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

RSS 102 -standardin RF-altistumista koskevien vaatimusten noudattamiseksi tämän laitteen antennin ja kaikkien henkilöiden välillä on säilytettävä vähintään 20 cm:n etäisyys.

Tämä radiolähetin (5131A-LE910CXNF) on Kanadan Innovation, Science and Economic Developmentin hyväksymä.

**Käytä aina tuotteen mukana toimitettua antennia.**

## IXGW-TGW.E2

### RE-direktiivi, RE-asetus

Tämä laite on radiolaitedirektiivin mukainen.

### Tärkeitä turvallisuustietoja

Tämä laite tulee asentaa ja käyttää vähintään 20 cm etäisyydellä säteilylaitteen ja henkilön kehon välillä.

### WEEE



Tämä symboli osoittaa, että tämä tuote tulee hävittää erillään muusta kotitalousjätteestä.

Viemällä sen määrättyyn keräyspisteeseen käytettyjen laitteiden kierrätystä varten paikallisten jätehuoltolainsäädäntöjen mukaisesti omalla vastuullasi auttaa estämään haitalliset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen.

RF-lähtötaulukko  
IXGW-TGW.E1

Kohteet	Suurin radiotaajuusteho		
LTE	LTE 1900-B2	1850 – 1910MHz(Tx); 1930 – 1990MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1700-B4	1710 – 1755MHz(Tx); 2110 – 2155MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B5	824 – 849MHz(Tx); 869 – 894MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B12	699 – 716MHz(Tx); 729 – 746MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B13	777 – 787MHz(Tx); 746 – 756MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B14	788 – 798MHz(Tx); 758 – 768MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1700-B66	1710 – 1780MHz(Tx); 2110 – 2200MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 600-B71	663 – 698MHz(Tx); 617 – 652MHz(Rx)	22.5dBm
WCDMA	WCDMA 1900-B2	1850 – 1910MHz(Tx); 1930 – 1990MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 1700-B4	1710 – 1755MHz(Tx); 2110 – 2155MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 850-B5	824 – 849MHz(Tx); 869 – 894MHz(Rx)	23.5dBm

IXGW-TGW.E2

Kohteet	Suurin radiotaajuusteho		
LTE	LTE 2100-B1	1920 – 1980MHz(Tx); 2110 – 2170MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1800-B3	1710 – 1785MHz(Tx); 1805 – 1880MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 2600-B7	2500 – 2570MHz(Tx); 2620 – 2690MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 900-B8	880 – 915MHz(Tx); 925 – 960MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 800-B20	832 – 862MHz(Tx); 791 – 821MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B28A	703 – 733MHz(Tx); 758 – 788MHz(Rx)	22.5dBm
WCDMA	WCDMA 2100-B1	1920 – 1980MHz(Tx); 2110 – 2170MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 1800-B3	1710 – 1785MHz(Tx); 1805 – 1880MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 900-B8	880 – 915MHz(Tx); 925 – 960MHz(Rx)	23.5dBm
GSM	GSM 900	880 – 915MHz(Tx); 925 – 960MHz(Rx)	32.5dBm
	GSM 1800	1710 – 1785MHz(Tx); 1805 – 1880MHz(Rx)	29.5dBm

IXGW-TGW.E3

Kohteet	Suurin radiotaajuusteho		
LTE	LTE 2100-B1	1920 – 1980MHz(Tx); 2110 – 2170MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1800-B3	1710 – 1785MHz(Tx); 1805 – 1880MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B5	824 – 849MHz(Tx); 869 – 894MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 900-B8	880 – 915MHz(Tx); 925 – 960MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 1800-B9	1749,9 – 1784,9MHz(Tx); 1844,9 – 1879,9MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B18	815 – 830MHz(Tx); 860 – 875MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B19	830 – 845MHz(Tx); 875 – 890MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 850-B26	814 – 849MHz(Tx); 859 – 894MHz(Rx)	22.5dBm
	LTE 700-B28	703 – 748MHz(Tx); 758 – 803MHz(Rx)	22.5dBm

Kohteet	Suurin radiotaajuusteho		
WCDMA	WCDMA 2100-B1	1920 – 1980MHz(Tx); 2110 – 2170MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 850-B5	824 – 849MHz(Tx); 869 – 894MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 850-B6	830 – 840MHz(Tx); 875 – 885MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 900-B8	880 – 915MHz(Tx); 925 – 960MHz(Rx)	23.5dBm
	WCDMA 850-B19	830 – 845MHz(Tx); 875 – 890MHz(Rx)	23.5dBm

## Tietosuojalausunto

<https://www.aip-info.net/legal/privacy/>





AIPHONE CO.,LTD.

10th floor Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building,

1-1 Shinsakae-machi, Naka-ku, Nagoya, Aichi, 460-0004, JAPAN

Asettamis päivä: Toukok.2024 © 0524 RQ 66275