

Asennusohje

IXG-järjestelmä

IXG-MK Valvomokoje

IXG-DM7, IXG-DM7-HID IP-video-ovikoje

IXG-DM7-BOX Upoasennuskotelo ovikojeelle

IXGW-LC Hissin ohjausyksikkö

IXGW-GW IP-Gateway moduuli

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.




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


Symbolit


Tärkeitä 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 liitä mitään vastauskojeen liittimiä suoraan verkkovirtaan.**
Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.


**Älä missään tilanteessa avaa vastauskojetta.**
Sisällä olevien komponenttien jännite voi aiheuttaa sähköiskuvaaran.


**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.

**Varmista, että johdot ovat oikein ja että johtoja ei ole oikosuljettu, ennen kuin kytket vastauskojeen päälle.**
Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

**Älä asenna kojetta paikkaan, jossa se altistuu toistuvalla värinällä tai iskuille.**
Seurauksena voi olla loukkaantuminen.

**Asenna paikkaan, jossa vastauskojeeseen ei törmätä helposti.**
Seurauksena voi olla loukkaantuminen.

**Älä aseta korvaa kaiuttimen lähelle, kun käytät vastauskojetta.**
Jos kova ääni kuuluu yllättäen, se voi vahingoittaa kuuloa.

**Älä pidä kuuloketta korvasi lähellä, kun testaat soiton ja soittoäänien voimakkuutta.**
Jos kova ääni kuuluu yllättäen, se voi vahingoittaa kuuloa.

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.

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 lähetyksaseman lähelle, se voi aiheuttaa häiriötä, joiden seurauksena on toimintahäiriö.
- Liiketunnistin havaitsee lämpötilamuutokset tunnistusalueella, mutta tunnistus voi epäonnistua tai herkkyys voi vaihdella ympäristölämpötilasta ja olosuhteista riippuen.
- 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 ja IXGW-GW on suunniteltu vain sisäkäyttöön. Älä asenna niitä ulkotiloihin.
- Huomioi seuraavat rajoitukset ovikojeiden asennuksessa.
 - Kun peset seinää painepesurilla, vältä kohdistamasta vesisuihkua ovikojeeseen.
 - Älä kiinnitä ovikojetta siten, että se osoittaa vinosti ylöspäin.
 - Älä kittaa umpeen ovikojeen pohjaa.
- Vältä asentamasta vastauskojetta seinässä olevaan upotukseen, estääkseen mahdollisen tiedonsiirtokatkoksen.

Sisällysluettelo

Symbolit	1
Varotoimet.....	1
Esimerkkejä järjestelmäkoonpanoista	5
Esimerkki standardijärjestelmästä	5
Esimerkki usean rakennuksen järjestelmästä	6
Järjestelmän osat ja lisävarusteet	7
IXG-MK	7
IXG-DM7, IXG-DM7-HID	8
IXG-DM7-BOX	9
IXGW-LC	9
IXGW-GW	10
Tilailmaisoin	11
IXG-MK	11
IXGW-LC	11
IXGW-GW	11
Tietoja microSD-kortista.....	12
Asentaminen	13
IXG-MK	13
Valvomokojeen asennus seinään	13
Valvomokojeen asennus pöytätelineeseen	14
IXG-DM7, IXG-DM7-HID	15
IXGW-LC	16
Hissin ohjausyksikön asennus suoraan seinään	16
IXGW-GW	17
Kameran kuva-ala ja kiinnitysasento	18
IXG-MK	18
Kameran näkymän säätö	18
Kameran kuva-ala	18
IXG-DM7, IXG-DM7-HID	19
Kiinnityspaikat ja kuva-ala	19
Liitokset.....	20

Liitoksien ohjeistukset	20
Cat-5e/6-kaapeli	20
Matalajännitelinjaa koskevia varotoimia	20
Matalajännitejohtojen kytkentä ja irrotus	20
Kytkenät	22
IXG-MK	22
IXG-DM7, IXG-DM7-HID	23
IXGW-LC	24
IXGW-GW	24
Tekniset tiedot.....	25
IXG-DM7-BOX	25
IXGW-LC	25
IXGW-GW	25
Virheilmoitukset näytöllä	26

Esimerkkejä järjestelmäkoonpanoista

■ Esimerkki standardijärjestelmästä

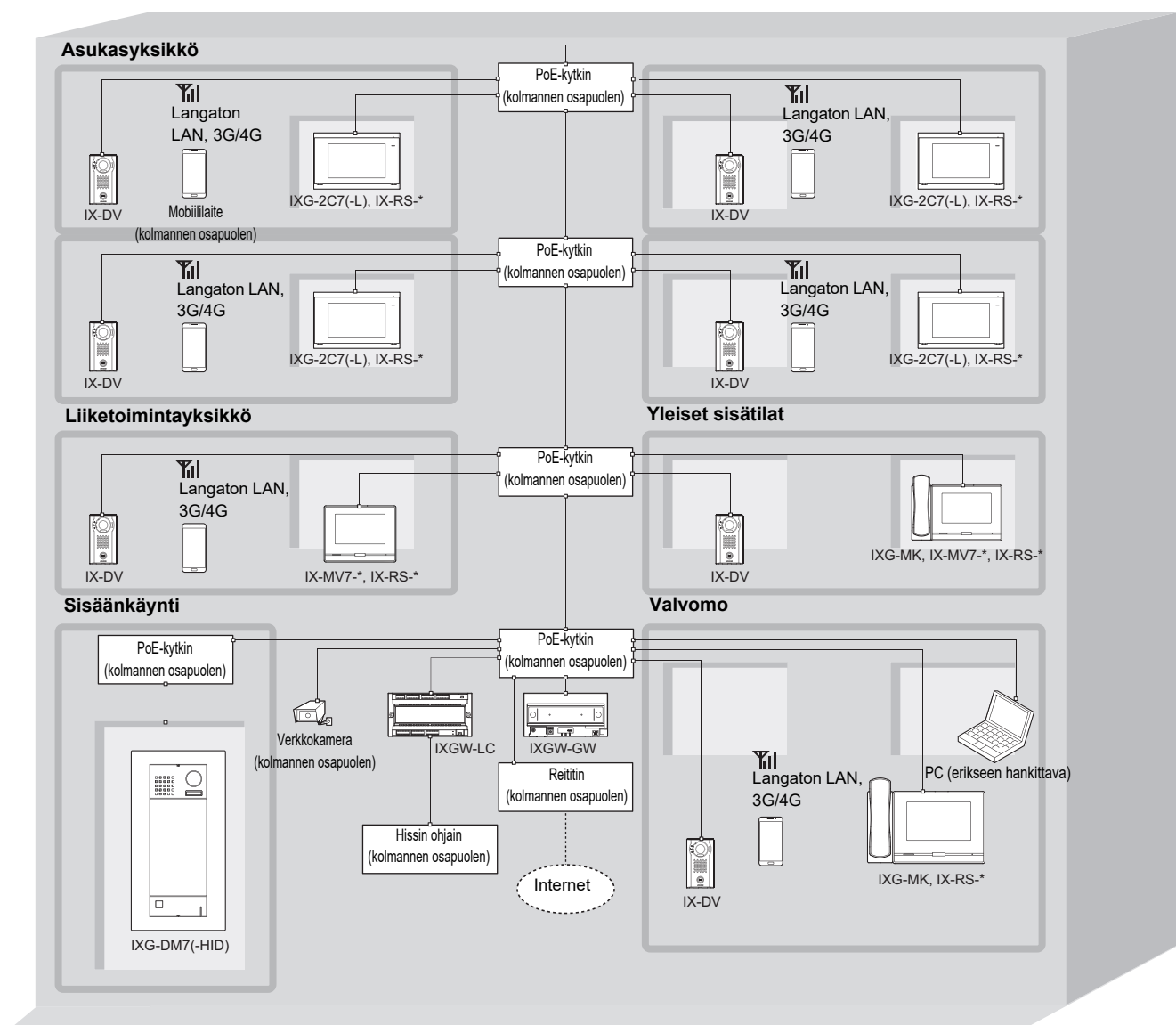
Järjestelmään voidaan liittää enintään 9 999 kappaletta seuraavia kohteita ja sovitteita:

IXG-2C7(-L), IXG-DM7(-HID), IXG-MK, IX-MV7-*, IXGW-LC, IXGW-GW, IX-RS-*, oviaseamat (IX-DA, IX-BA, IX-DV, IX-DVF(-*), IX-SS-2G, IX-SSA(-*), IX-EA)

Järjestelmään voidaan liittää enintään 9 999 mobiililaitetta:

AIPHONE IXG (ASP-IXGI, ASP-IXGA)

Asukasyksikkö	IXG-2C7(-L) tai IX-RS-* (enintään 8 yksikköä kohden), mobiililaitte (enintään 8 yksikköä kohden), ovikoje (enintään 2 yksikköä kohden)
Liiketoimintayksikkö	IX-MV7-* tai IX-RS-* (enintään 8 yksikköä kohden), mobiililaitte (enintään 8 yksikköä kohden), oviasema (enintään 2 yksikköä kohden)
Yleiset sisätilat	IXG-MK, IX-MV7-* tai IX-RS-* (enintään 8 yksikköä kohden), oviasema (enintään 2 yksikköä kohden)
Yleiset ulkotilat	Ovikoje (enintään 10 yksikköä kohden)
Valvomo	IXG-MK tai IX-RS-* (enintään 8 yksikköä kohden), mobiililaitte (enintään 8 yksikköä kohden), oviasema (enintään 2 yksikköä kohden)
Sisäänkäynti	IXG-DM7(-HID) (enintään 10 yksikköä kohden)
Muu	IXGW-LC (enintään 16 rakennusta kohden), IXGW-GW (enintään 1 järjestelmää kohden)



■ Esimerkki usean rakennuksen järjestelmästä

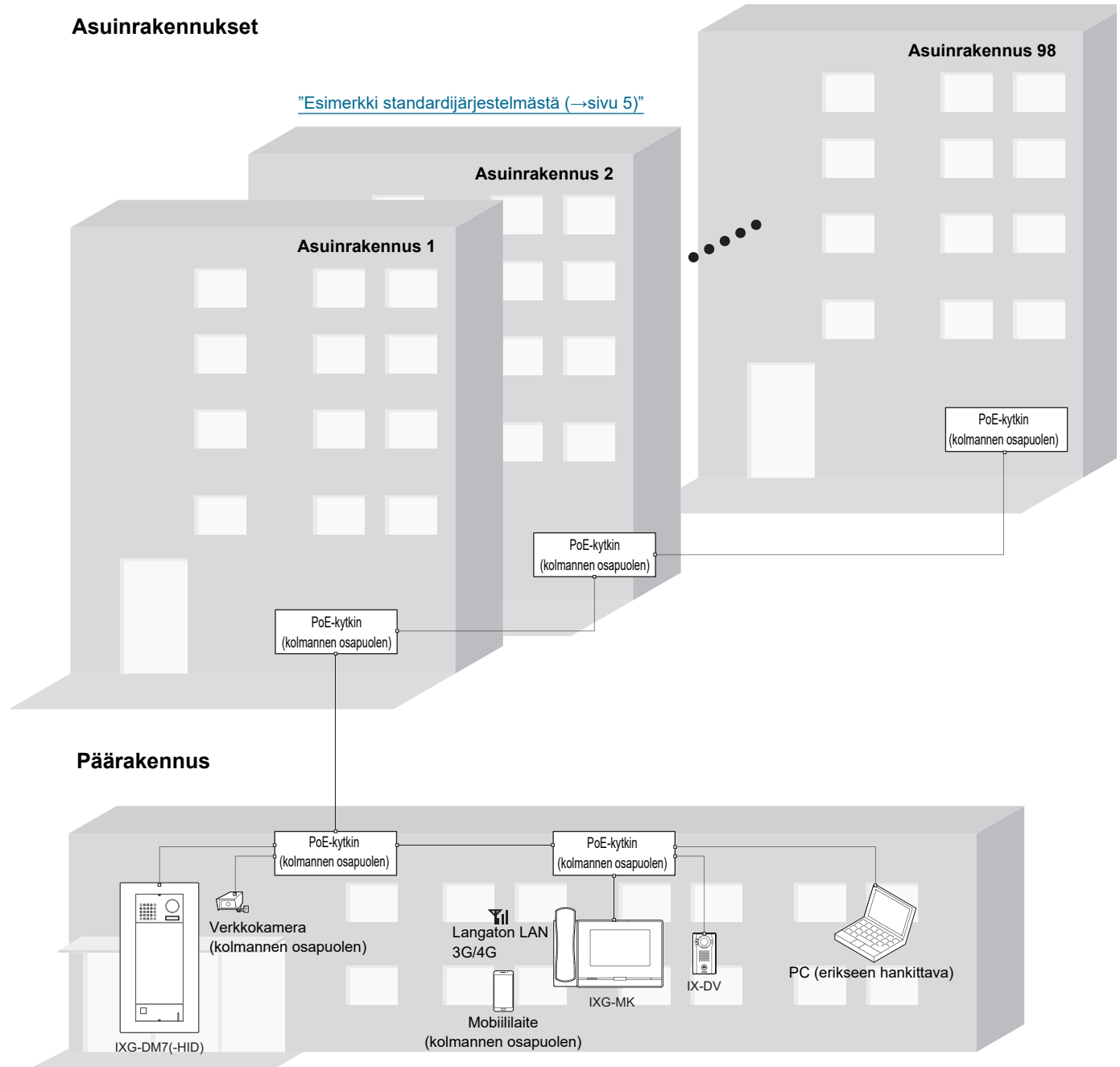
Rakennusten enimmäislukumäärä: 99 rakennusta

Usean rakennuksen järjestelmään voidaan liittää enintään 9 999 kappaletta seuraavia asemia ja sovitinmateriaalia: IXG-2C7(-L), IXG-DM7(-HID), IXG-MK, IX-MV7-*, IXGW-LC, IXGW-GW, IX-RS-*, ovi- ja oviasemat (IX-DA, IX-BA, IX-DV, IX-DVF(-*), IX-SS-2G, IX-SSA(-*), IX-EA)

Koko usean rakennuksen järjestelmään voidaan liittää enintään 9 999 mobiililaitetta:

AIPHONE IXG (ASP-IXGI, ASP-IXGA)

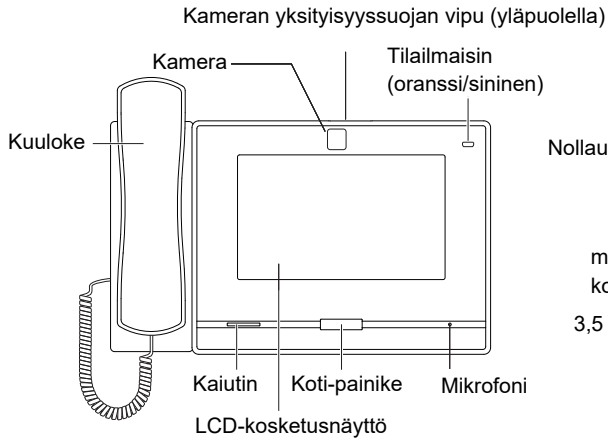
Asuinrakennukset



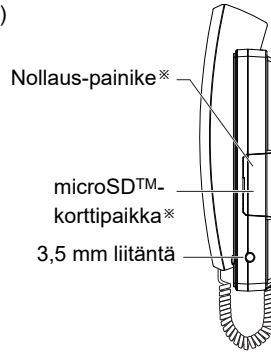
Järjestelmän osat ja lisävarusteet

■ IXG-MK

Etunäkymä

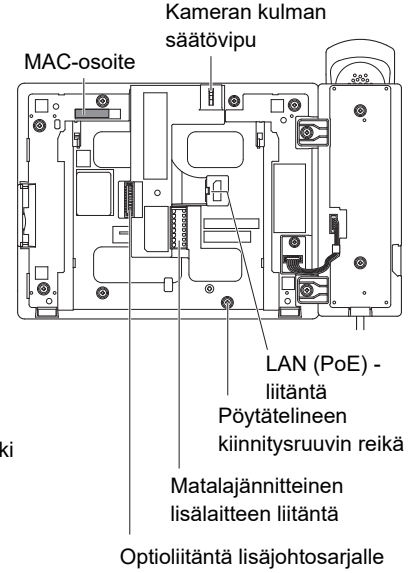


Sivunäkymä



* Käytettävissä, kun liitinkansi on auki

Takanäkymä

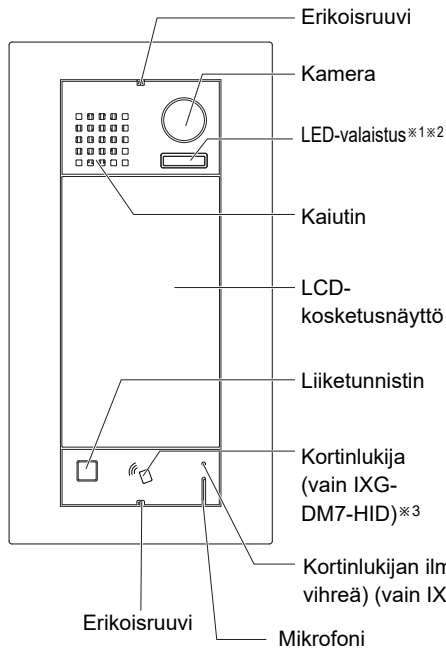


Mukana toimitetut lisävarusteet

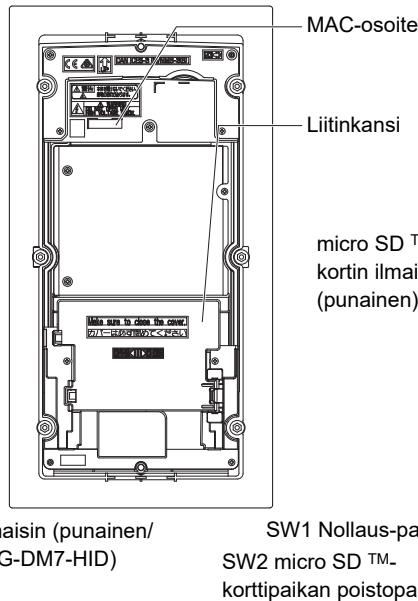
Asennusohje x 2 (englanti, ranska)	Latausohje tukisivuille x 1	Kiinan RoHS-vakuutus x 1	Pöytäjalusta x 1
Asennukehysten ruuvit x 4	Asennuskehys x 1 (kiinnitetty vastauskojeen taakseen)	Nippuside x 1	Ruuvit seinäkiinnitystä varten x 4
Pöytäjalustan ruuvit x 4	Lisäjohtosarja optioliittimeen x 1	Pöytätelineen lukitusruuvi x 1	

■ IXG-DM7, IXG-DM7-HID

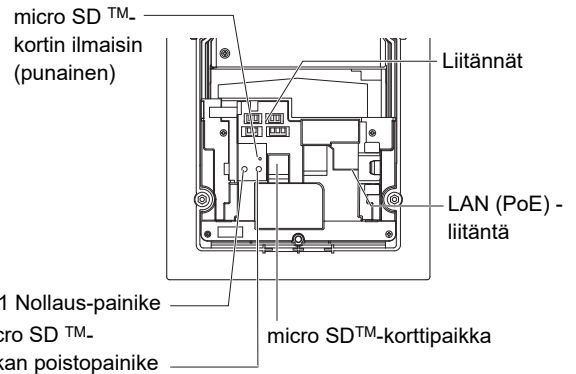
Etunäkymä



Takanäkymä



Liitinkannen alla



※1 Syttyy, kun uudelleenkäynnistys on hyväksytty.

※2 Vilkuu 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
	Bluetooth-yhteys (2,44 GHz)	Bluetooth Smart -yhteensopiva matkapuhelin (älypuhelin)
Kortin muoto	H10301 (26-bittinen Wiegand-muoto)	

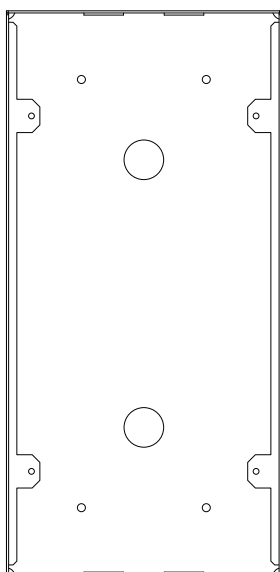
Mukana toimitetut lisävarusteet

Asennusohje x 3 (englanti, ranska*, japani*)	Tuotetakuu* x 1 (Japanin markkina-alue)	Latausohje tukisivuille x 1	Kiinan RoHS-vakuutus* x 1
Lisäjohtosarjat x 3 (3-nap. x 2, 5-nap. x 1)	Erikoisruuviväänin x 1	Asennuskehysten ruuvit x 4	Asennuskehys x 1

※ vain IXG-DM7

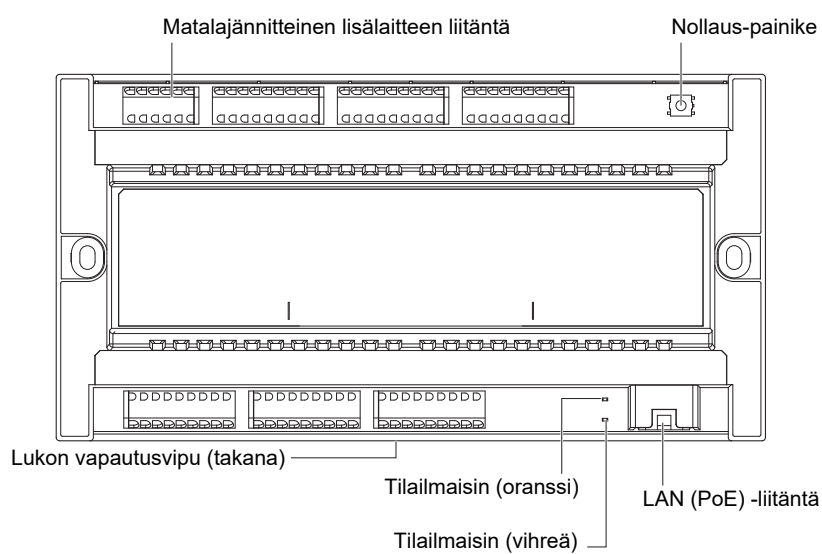
■ IXG-DM7-BOX

Etunäkymä



■ IXGW-LC

Etunäkymä



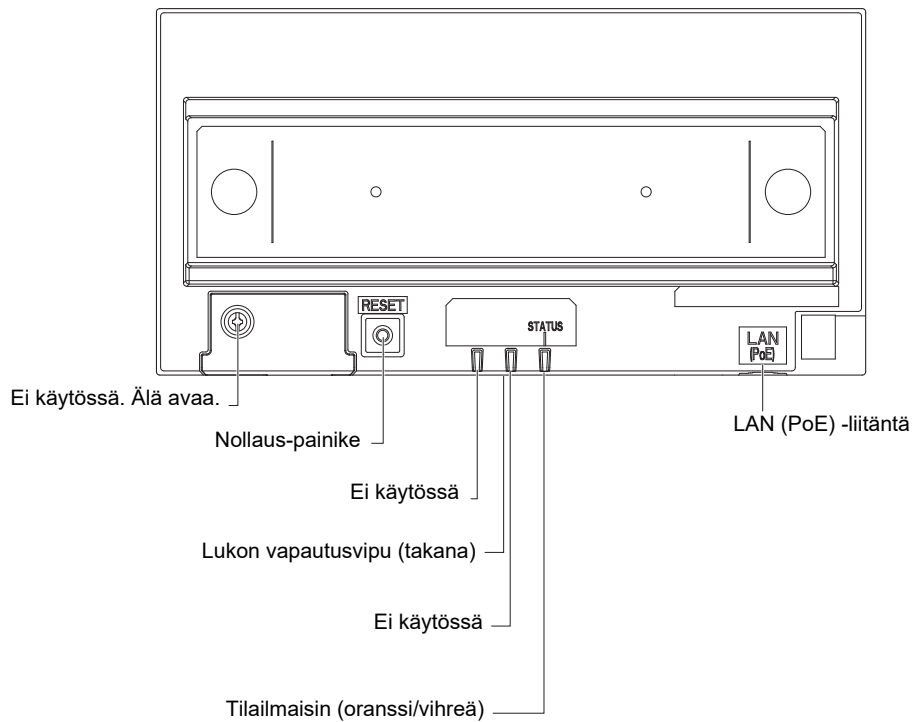
MAC-osoite on laitteen takana.

Mukana toimitetut lisävarusteet

Latausohje tukisivuille x 1	Kiinan RoHS-vakuutus x 1	Pysäyttimet x 2	




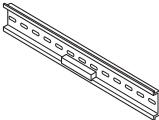


■ IXGW-GW

Etunäkymä



MAC-osoite on laitteen takana.

Mukana toimitetut lisävarusteet

Tuotetakuu x 1 (Japanin markkina-alue)	Latausohje tukisivuille x 1	Kiinan RoHS-vakuutus x 1	DIN-kisko x 1 (kiinnitetty yksikköön)
			
Pysäyttimet x 2	Pikaohjelmointiopas		
			

Tilailmaisin

Katso käyttöoppaasta lisätietoja ilmaisimista, joita ei ole lueteltu.

■ IXG-MK

☀: Palaa □ : Pois

Tilakaavio		Kuvaus
Oranssi vilkkuu	☀ 0.75 s → □ 0.75 s	Käynnistyy
	☀ 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

Tilakaavio		Kuvaus
Oranssi vilkkuu	☀ 0.75 s → □ 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 → □ 0.25 s	Alustus käynnissä
Vihreä valo	☀	Valmiustila

■ IXGW-GW

Tilakaavio		Kuvaus
Oranssi valo	☀	IXG Cloud Server -palvelimen todennusvirhe
Oranssi vilkkuu	☀ 0.75 s → □ 0.75 s	Käynnistyy
	☀ 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
Vihreä valo	☀	Valmiustila

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(-HID) IXG-MK	microSDHC-muistikortit	4 Gt – 32 Gt	FAT32	SD-nopeusluokka 10 UHS-nopeusluokka 1
IXG-MK	microSDXC-muistikortit	64 Gt – 128 Gt	exFAT	



- MicroSD-korttia ei toimiteta tämän kojeen mukana.
- 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.
- Aiphonea ei voida pitää millään lailla vastuussa microSD-korteista.

Asentaminen

■ IXG-MK



• Laitteen asennuskorkeuden ei tulisi ylittää 2 metriä (ylälaita) lattiatasosta.

• Valvomokojeen asennus seinään

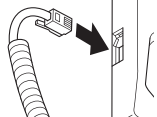
Johtokytkennät takana

3

Liitä valvomokojee asennuskehikseen liu'uttamalla.

4

Kiinnitä kuuloke.



- ① Työnnä liitin valvomokojeeseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- ② Aseta kuuloke valvomokojeeseen.

※ Aseta microSD-kortti microSD-korttipaikkaan tarvittaessa.

Cat-5e/6-kaapeli

Matalajännitejohdot

3-osainen kojerasia

Matalajännitejohdot

Suosittel
asennuskorkeus
(kojerasian keskikohta)
1 500 mm (maks. 1
850 mm)

Asennuskehys x1
(sisältyy toimitukseen)

Asennuskehiksen
ruuvit x 4
(sisältyy toimitukseen)

Lisäjohtosarja optoliittimeen
(sisältyy toimitukseen)

1

Kiinnitä asennuskehys.

2

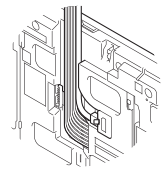
Kytke mukana tulleen lisäjohtosarjan johtimet matalajännitelinjaan puristusliitoksilla. Liitä tämän jälkeen johtosarjan ja Cat-5e/6-kaapelin liittimet valvomokojeeseen.

Pintajohdot

Johtokanava

(valmistele erikseen)

Valitse sopiva johtokanavan koon käytettävien kaapeleiden perusteella.



Liitä lisäjohtosarja, matalajännitejohdot ja Cat-5e/6-kaapeli valvomokojeeseen ja sijoita ne upottaen kuvan mukaisesti.

Valvomokojee

Asennuskehys
(sisältyy toimitukseen)

Ruuvit seinäkiinnitystä varten
(sisältyy toimitukseen) x 4

Suosittel
asennuskorkeus
(asennuskehiksen keskikohta)
1 500 mm
(maks. 1 850 mm)

Johtokanava

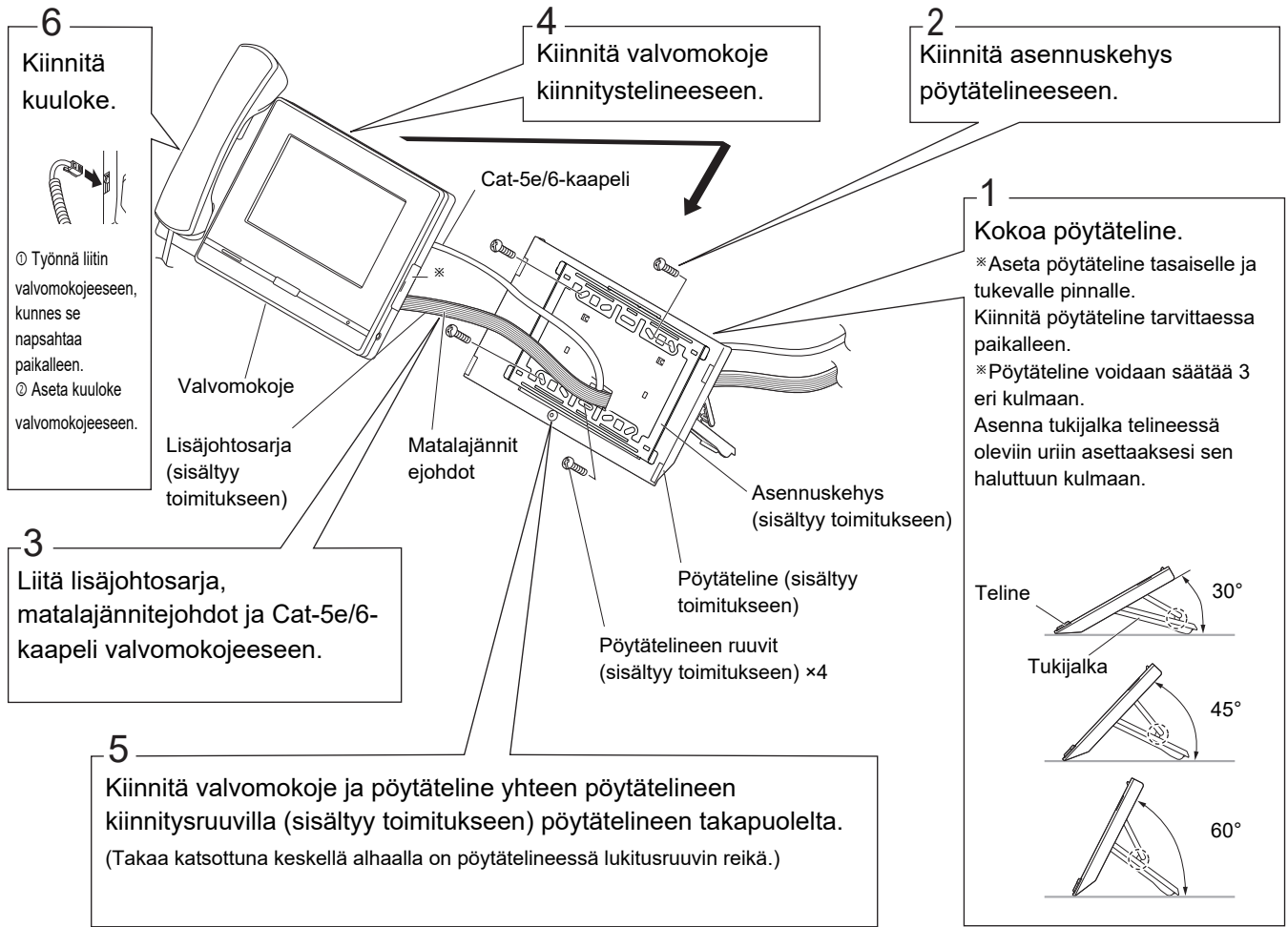
Vähintään 80
mm etäisyys

Huomioi vähintään 80 mm etäisyyden valvomokojeen ja johtokanavan välillä, jotta valvomokojee liu'uttaminen ylöspäin on mahdollista huoltaessa.



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

• Valvomokojeen asennus pöytätelineeseen



※ Aseta microSD-kortti microSD-korttipaikkaan tarvittaessa.



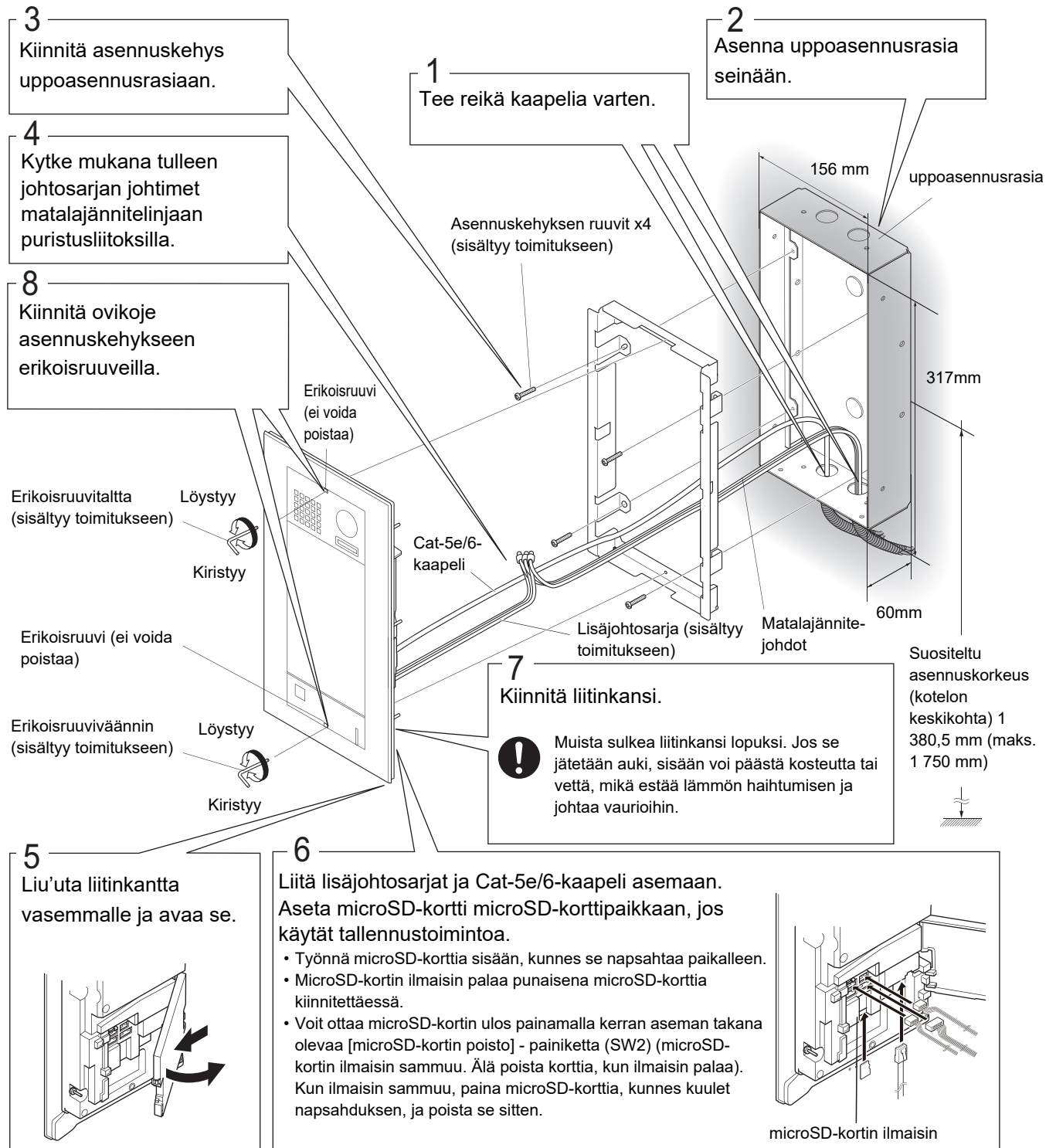
- Kiinnitä asennuskehys pöytätelineeseen mukana toimitetuilla ruuveilla.
- Kiinnitä tarvittaessa Cat-5e/6-kaapeli tai matalajännitejohto mukana toimitetulla nippusiteellä.
- Kun asennat laitteen pöytään, käytä mukana toimitettua pöytätelinettä.

■ IXG-DM7, IXG-DM7-HID

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

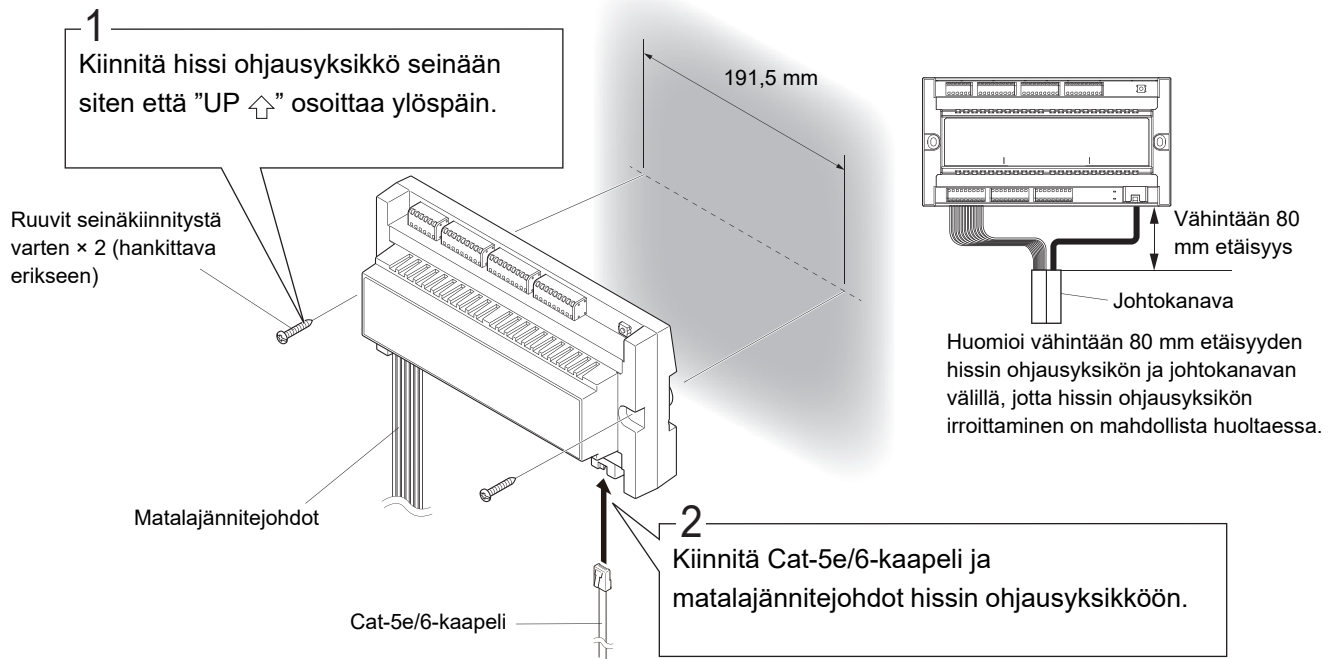


- Kun asennat ovikojeen epätasaiselle pinnalle, tiivistä aseman reunat estääksesi veden sisään pääsyn ovikojeeseen. Jos ovikojeen reunat jätetään tiivistämättä epätasaiselle pinnalle asennettaessa, IP65-suojaluokan vaatimukset eivät ehkä täyty.
- IP65-suojaluokan vaatimukset eivät täyty, jos laite altistuu vedelle ja pölylle niin että uppoasennusrasian tiiveys vuotaa.
- Laitteen asennuskorkeuden ei tulisi ylittää 2 metriä (ylälaita) lattiatasosta.



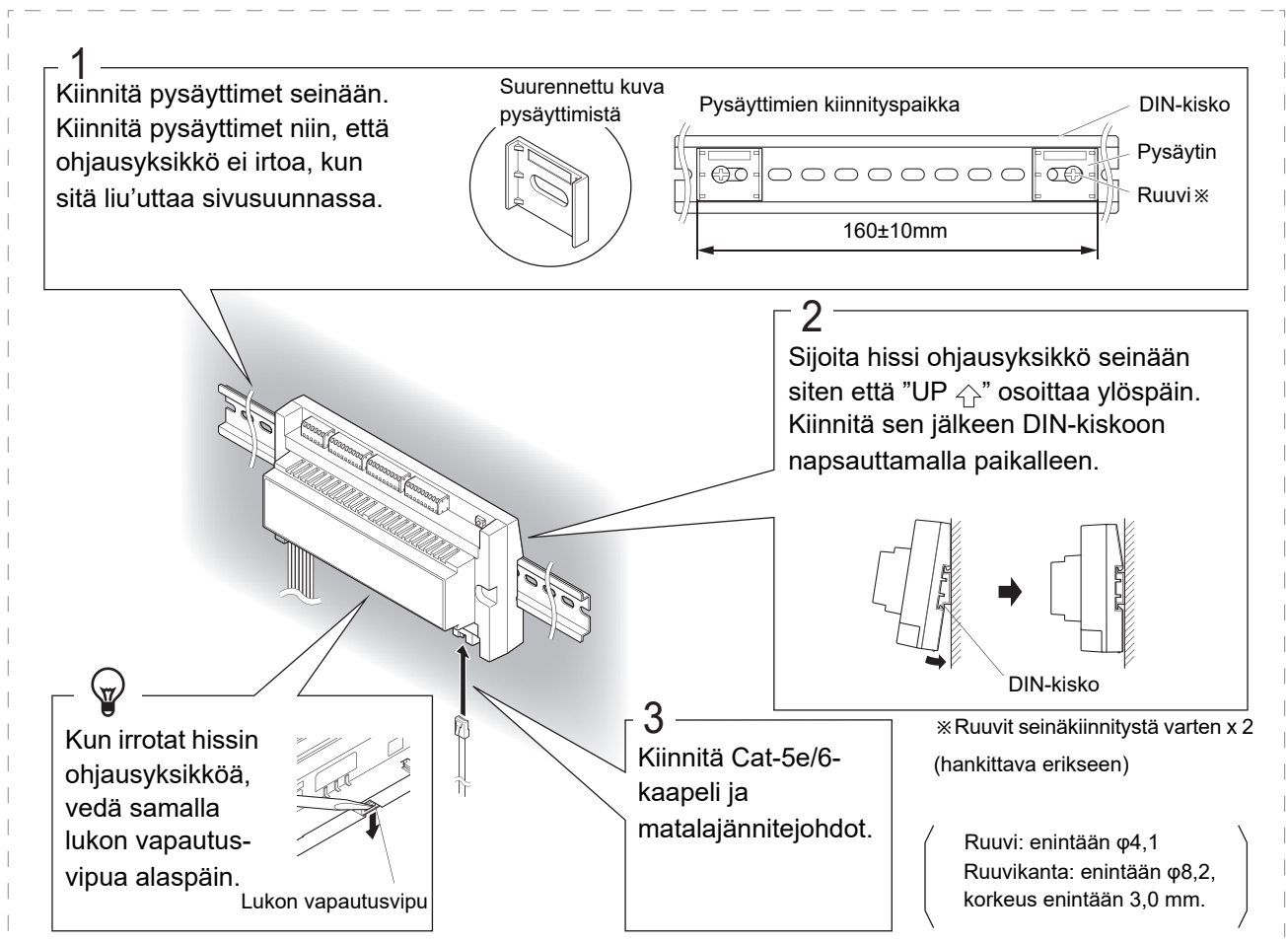
■ IXGW-LC

● Hissin ohjausyksikön asennus suoraan seinään

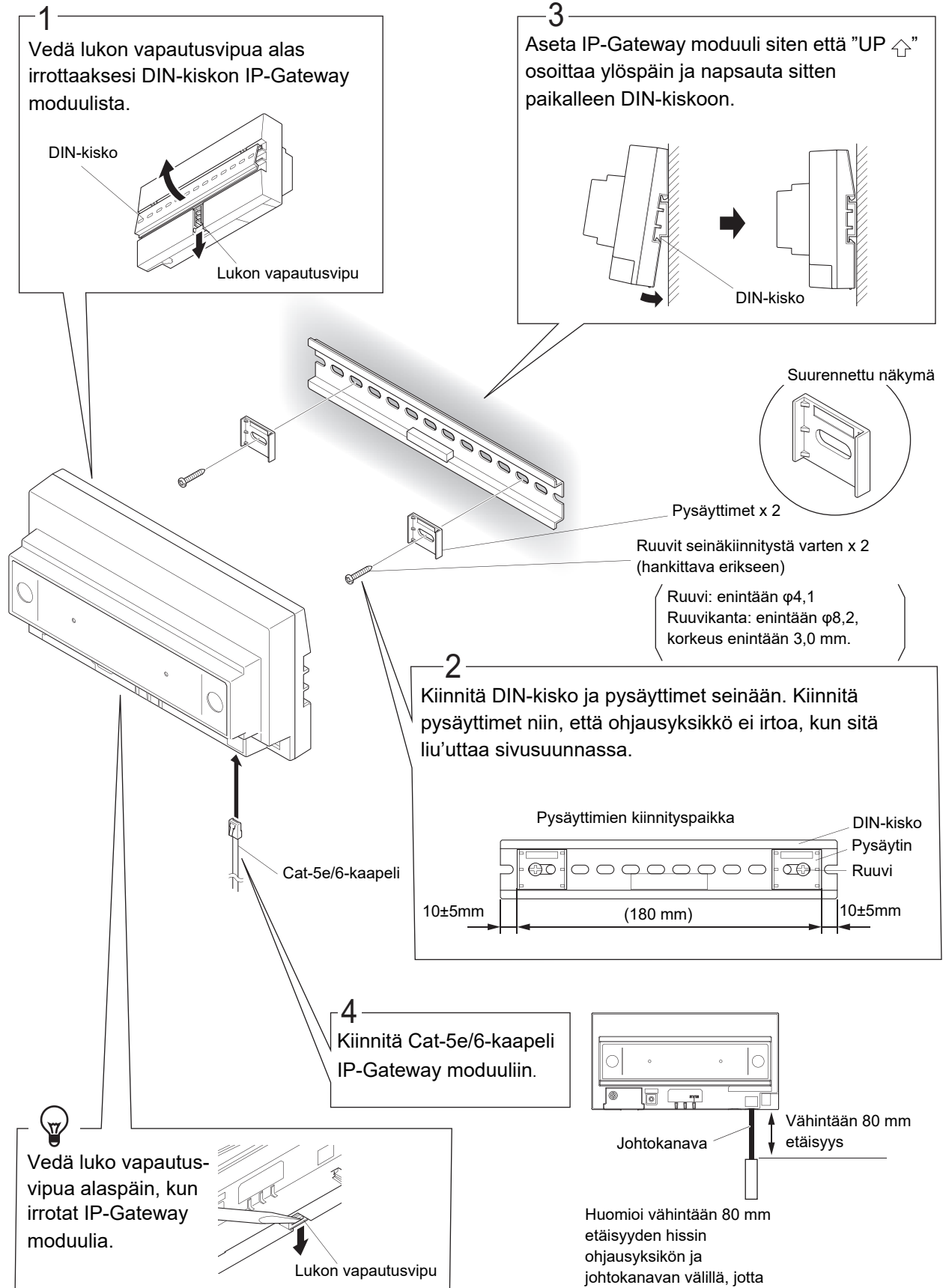


Hissin ohjausyksikön kiinnitys DIN-kiskoon

DIN-kisko ei sisälly toimitukseen.



■ IXGW-GW



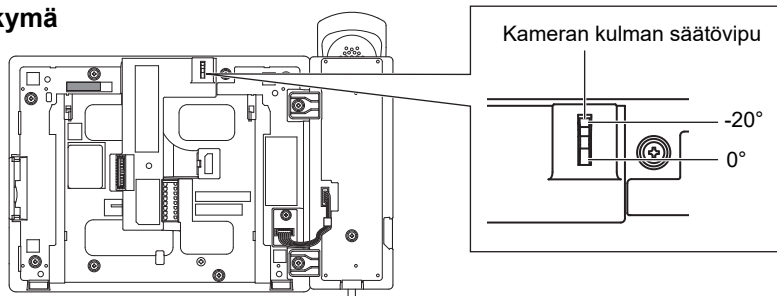
Kameran kuva-ala ja kiinnitysasento

■ IXG-MK

● Kameran näkymän säätö

Kameran kulmaa voidaan kallistaa alaspäin (0° - -20°) kameran kulman säätövivulla. Säädä kameran kulmaa sopivaan asentoon.

Takanäkymä

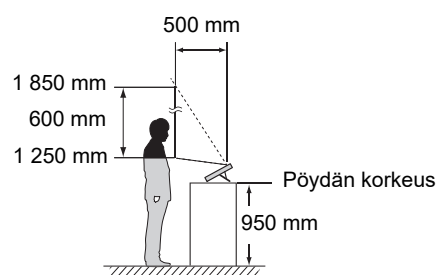
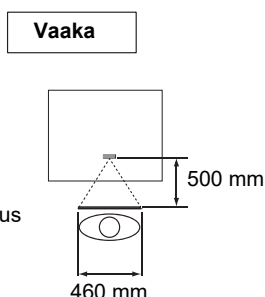
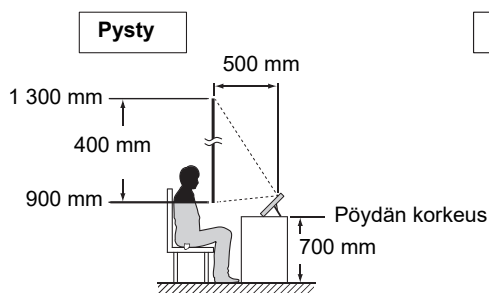


● Kameran kuva-ala

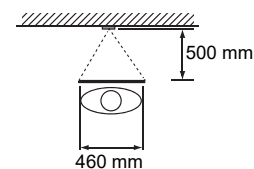
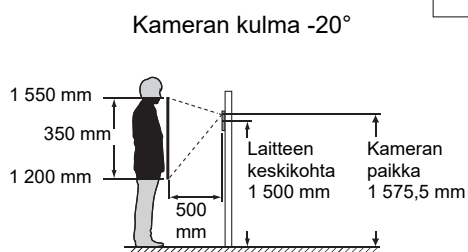
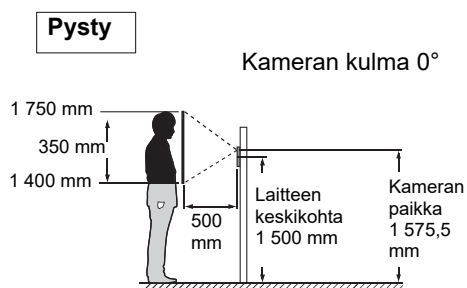
Kameran kuvassa näkyvä kuva-ala on likimääräinen ja voi vaihdella olosuhteista riippuen.

Tasaiselle pöydälle asennettaessa (pöytätelineen kulma asennossa 45° ja kameran kulma alimmassa asennossa [-20°])

Tasaiselle pöydälle asennettaessa (pöytätelineen kulma asennossa 30° ja kameran kulma alimmassa asennossa [-20°])



Seinäasennus



Tällä sivulla annetut mitat ovat likimääräisiä.

Kun kameraan tulee valoa, näyttö voi vilkkua kirkkaasti tai kuvattava kohde voi muuttua tummaksi. Yritä estää voimakkaan valon pääsy suoraan kameraan.

■ IXG-DM7, IXG-DM7-HID

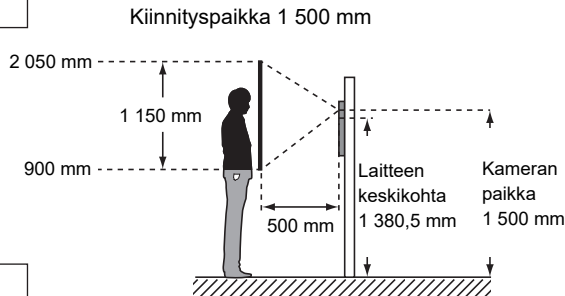
● Kiinnityspaikat ja kuva-ala



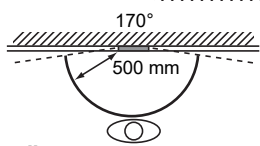
- Noudata käyttöpaikalla sovellettavia lakeja ja säädöksiä.

Laajakuva

Pysty

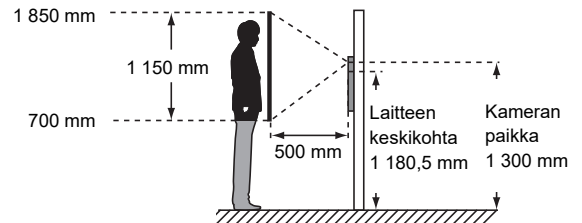


Vaaka



Alue, joka kattaa noin 170° 500 mm:n säteellä kameran näytöistä. (Näyttöala on karkea arvio ja voi vaihdella asennusolosuhteista ja näytön ominaisuuksista riippuen.)

Kiinnityspaikka 1 300 mm

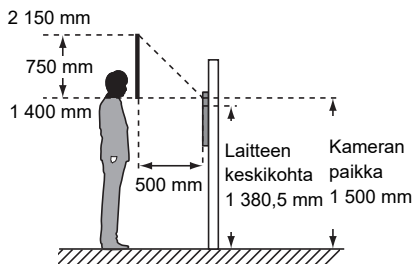


Zoom-näkymä

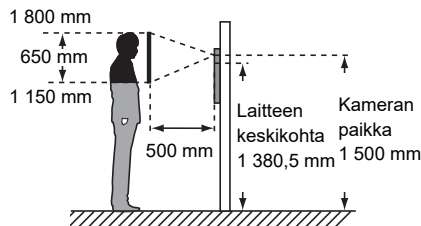
Pysty

(kiinnityspaikka 1 500 mm)

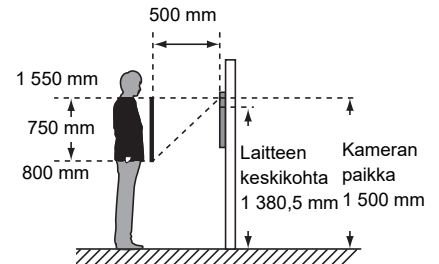
Ylä



Keskikohta

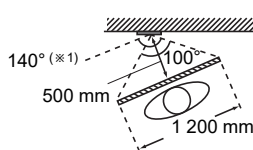


Ala

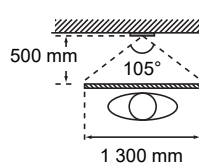


Vaaka

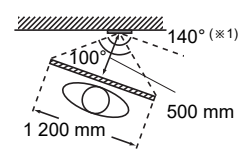
Vasen



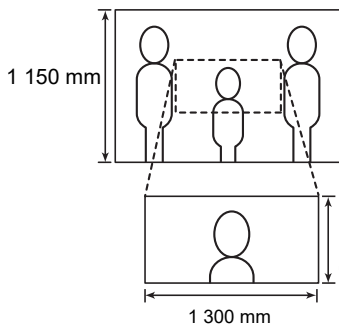
Keskikohta



Oikea



(※1): Zoom-näkymän kuva-ala on noin 140° 500 mm:n etäisyydellä kamerasta.



Laajakuva

Oletusasetus on Laajakuva.

Zoom-näkymä

Zoomausasetusta voidaan muuttaa.

Tällä sivulla annetut mitat ovat likimääräisiä.

Kun kameraan tulee valoa, näyttö voi vilkkua kirkkaasti tai kuvattava kohde voi muuttua tummaksi. Yritä estää voimakkaan valon pääsy 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.
- Peitetty 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 (polyetyleeni) PVC-kaapelia. Suosittelemme parijohtimia tai päällystettyjä johtimia, kapasitanssiltaan keskitason suojaamatonta kaapelia.
- Älä koskaan käytä ristiinkytettyä kaapelia tai koaksiaalikaapelia.
- Ristiinkytettyä 2Pr quad V -kaapelia ei voi käyttää.

Parikaapeli

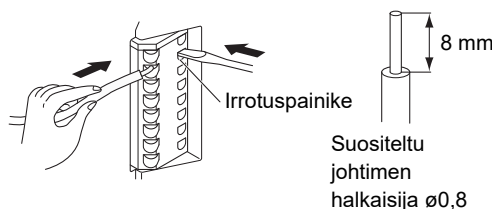


Koaksiaalikaapeli



● Matalajännitejohtojen kytkentä ja irrotus

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

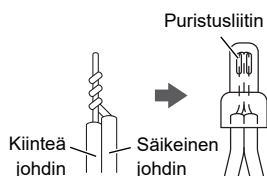


*Muoto vaihtelee mallista riippuen.

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

●Puristusholkkimenetelmä

1. Vie kiinteä johdin ja säikeinen johdin vastakkain ja purista ne yhteen.

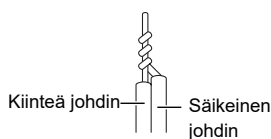


2. Kierrä teippiä itsensä päälle vähintään puolikkaan teipinleveyden verran ja kierrä liitännän ympäri vähintään kaksi kertaa.

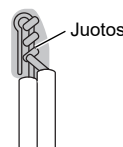


●Juotosmenetelmä

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



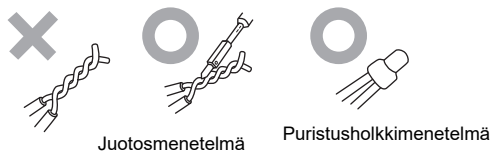
2. Käänä kärki alas ja juota liitos siten, ettei juotetusta liitoksesta työnny esiin yhtään johdinta.



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



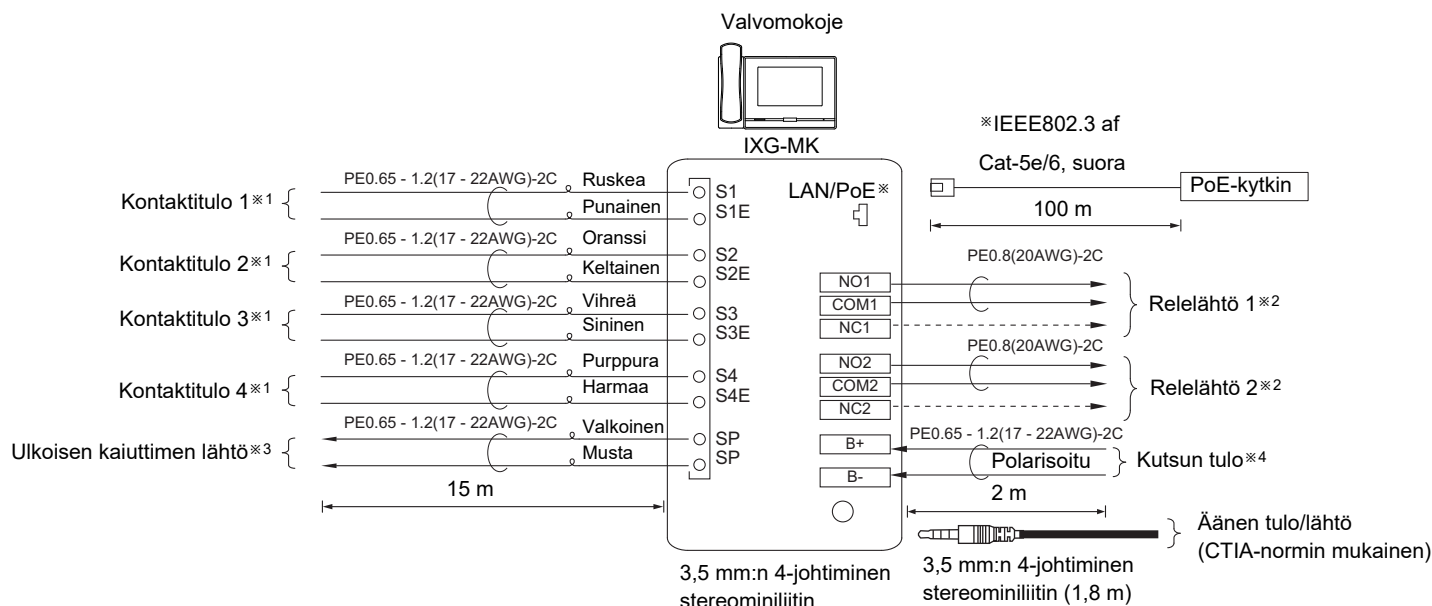
- Jos virtajohdon liitin on liian lyhyt, pidennä johtoa väliliitännällä.
 - Liittimen johtimilla on polariteetti, joten liitos on tehtävä oikein. Jos polariteetti on väärin, laite ei toimi.
 - Kun käytät puristusholkkitekniikkaa ja virtajohdon liitin on juotettu, leikkaa ensin juotettu osa pois ja suorita 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 kierreliitoksella 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 vaihtokosketin kuivakytinkiinpiireillä NO (Normally Open) tai NC (Normally Closed).
	Tason tunnistustapa
Tunnistusaika	200 ms tai enemmän
Kosketinvastus	KytKentä: 700 Ω tai vähemmän Katkaisu: 3 k Ω tai enemmän
Liitännän oikosulkuvirta	10 mA tai vähemmän
Liitännöjen välinen jännite	5,5 VDC tai vähemmän (avointen liitännöjen välillä)

※ 2 Relelähdön tiedot

Kosketintyytit	Muodon C kuivakontakti (normaalisti auki tai normaalisti kiinni)
Kontaktiluokitus	24 VAC, 1A (resistiivinen kuorma) 24 VDC, 1A (resistiivinen kuorma) Pienen ylikuorma (vaihtovirta/tasavirta): 100 mV, 0,1 mA

※ 3 Ulkoisen kaiuttimenlähdön tiedot

Lähtöimpedanssi	8 Ω
Suurin lähtöteho	0,5 W

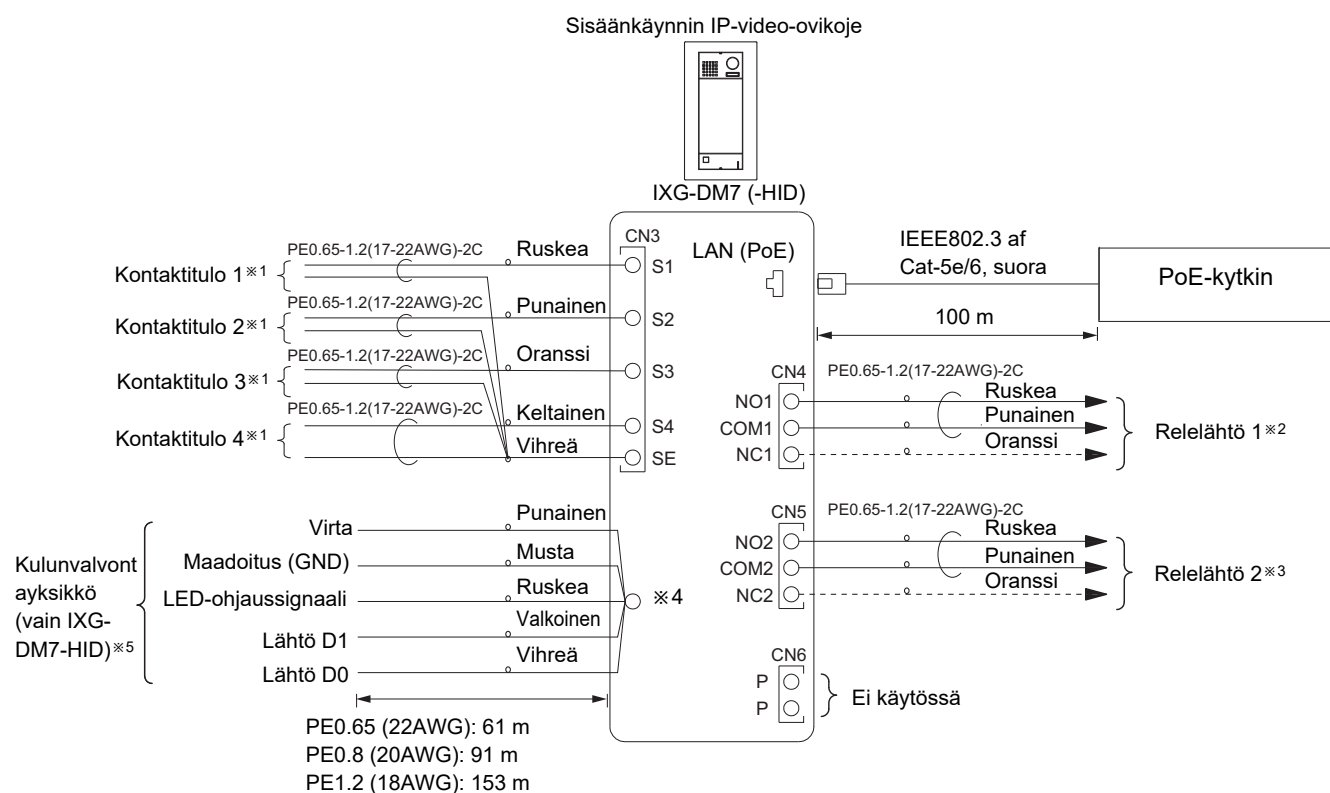
※ 4 Kutsun äänituloliitännän tiedot

Tuloimpedanssi	600 Ω
Tuloliitännän äänitaso	50 mVrms

■ IXG-DM7, IXG-DM7-HID



- Eristä ja päätä käyttämättömät matalajännitelinjan ja johtosarjan johtimet.



※ 1 Kosketintulon tiedot

Kosketintyytit	Ohjelmoitava vaihtokosketin kuivakytkinpiireillä NO (Normally Open) tai NC (Normally Closed).
	Tason tunnistustapa
Tunnistusaika	200 ms tai enemmän
Kosketinvastus	Kytkenä: 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 Relelähdtön 1 tiedot

Kosketintyytit	Muodon C kuivakontakti (normaalisti auki tai normaalisti kiinni)
Kontaktiluokitus	24 VAC, 3A (resistiivinen kuorma) 24 VDC, 3A (resistiivinen kuorma) Pienin ylikuorma (vaihtovirta/tasavirta): 100 mV, 100 mA

※ 3 Relelähdtön 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) Pienin ylikuorma (vaihtovirta/tasavirta): 100 mV, 0,1 mA

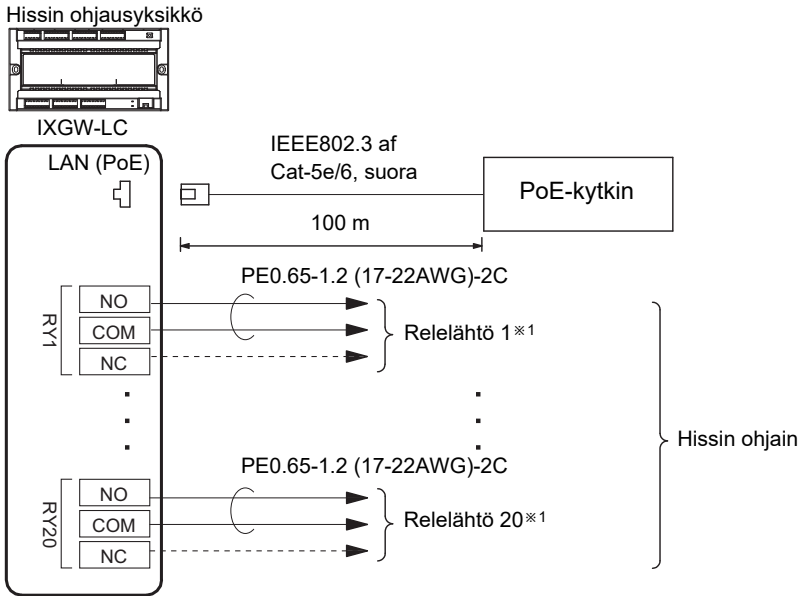
※ 4 Kortinlukijan tiedot

Tehontarve	10,80–14,50 VDC 250 mA
Liitäntä	Wiegand

※ 5 Yhteensopivuus

Yhteensopivuustiedot, katso ["IXG-DM7, IXG-DM7-HID \(→sivu 8\)"](#).

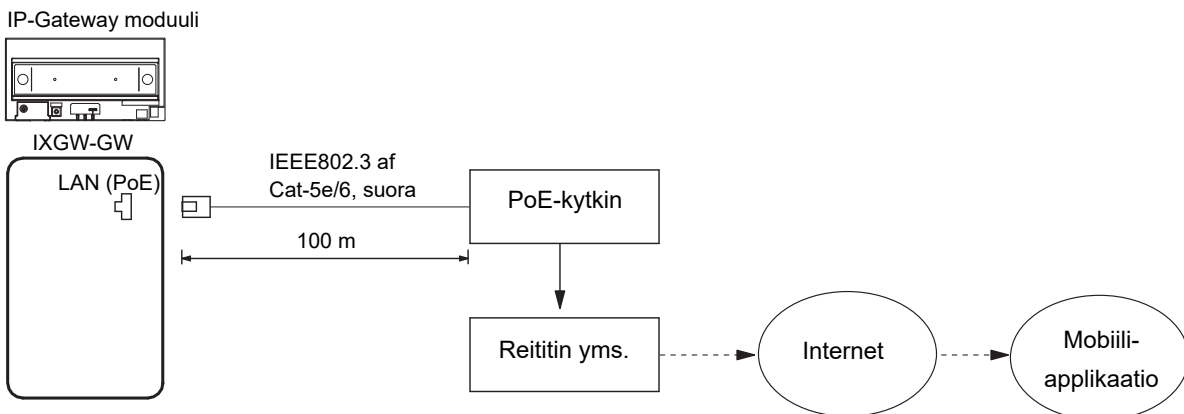
■ IXGW-LC



※ 1 Relelähdön 1-20 tiedot

Kosketintyyppit	Muodon C kuivakontakti (normaalisti auki tai normaalisti kiinni)
Kontaktiluokitus	24 VAC, 0,5 A (resistiivinen kuorma) 24 VDC, 0,5 A (resistiivinen kuorma) Pienin ylikuorma (vaihtovirta/tasavirta): 100 mV, 0,1 mA

■ IXGW-GW



- Videokuvassa voi esiintyä häiriöitä, jos Internet-yhteyden latausnopeus on liian hidas. Suosittelemme vähintään 16 Mbps latausnopeutta.

Tekniset tiedot

Katso tuotteiden IXG-MK, IXG-DM7, IXG-DM7-HID 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, FTP, DHCP, NTP, DNS, TLS
Salausjärjestelmä	TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2
Pakettien lähetys	Unicast ja Multicast
Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C
Kiinnitys	Seinäkiinnitys
Materiaalit	Palamaton hartsi
Väri	Harmaa
Mitat	210 mm [L] × 108,5 mm [K] × 61 mm [S]
Paino	Noin 310 g

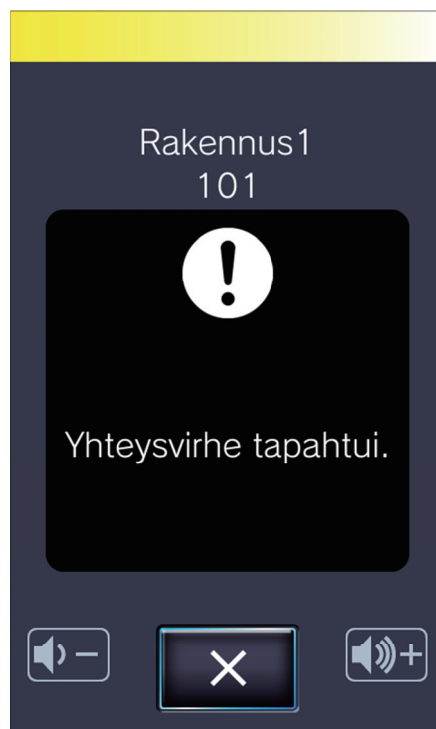
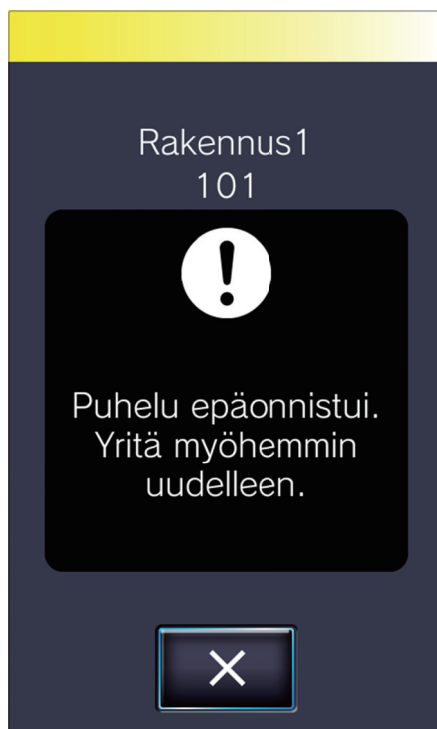
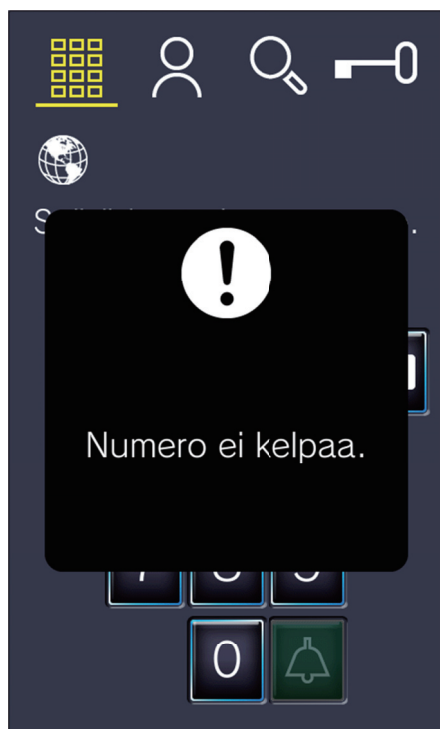
■ IXGW-GW

Virta	PoE (IEEE802.3af luokka 0, vakio)
Virrankulutus	Valmiustila 2,4 W, maksimi 2,9 W (48 VDC)
LAN	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX), Auto MDI/MDI-X-yhteensopiva
Protokolla	IPv4, IPv6, TCP, UDP, SIP, HTTPS, RTP, RTCP, SRTP, SRTCP, IGMP, MLD, SFTP, DHCP, NTP, DNS, MQTT, ICE, DTLS, SDP
Salausjärjestelmä	TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2
Pakettien lähetys	Unicast ja Multicast
Kanava	8
Käyttölämpötila	-10 °C - +50 °C
Kiinnitys	Seinäkiinnitys (DIN-kisko)
Materiaalit	Palamaton hartsi
Väri	Musta
Mitat	210 mm [L] × 108,5 mm [K] × 61 mm [S] (62,2mm [S] DIN-kiskon kanssa)
Paino	Noin 320 g (noin 350 g DIN-kiskon 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.





<https://www.aiphone.net/>

AIPHONE CO., LTD., NAGOYA, JAPAN

Asettamispäivä: Kesäk. 2021 ® P0621 RQ 64127