

Esittely

- Lue tämä opas ennen asennusta ja kytkemistä.  
Lue "Asetusopas" ja"Käyttöopas". Oppaat voidaan ladata veloitusetta 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 liitäntä vasta, kun olet lukenut tämän oppaan ja ymmärrät järjestelmää riittävän hyvin.

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.

!

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.

Yleiset varotoimet

- Asenna matalajännitinlinjat vähintään 30 cm päähän korkeajännitekaapeleista (AC 100 V – 240 V), erityisesti ilmalämpöpumppujen johdot. Seurauksena voi muuten olla toimintahäiriö.
- Yksikön on oltava vähintään 1 m etäisyydellä radioista tai televisioista.
- Huomioi henkilösuojalainsäädäntö asentaessasi tai käyttäessäsi kojetta, sillä järjestelmän omistajan vastuulla on kiinnittää kameravalvonnasta ilmoittavat kyltit tai varoitukset sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

Huomautus

- Tässä ohjeessa käytetyt kuvat voivat poiketa todellisesta tuotteesta.
- Jos vastauskojetta käytetään alueilla, joissa käytössä on kaupallisia langattomia laitteita, kuten vastaanottimia tai matkapuhelimia, toimintahäiriöitä voi esiintyä.
- Jos vastauskoje on asennettu paikkaan, jossa on erittäin voimakas sähkökenttä, kuten lähetyksaseman lähelle, se voi aiheuttaa häiriöitä, joiden seurauksena on toimintahäiriö.
- Laitteen asentaminen himmenninten, tasasuuntaajasähkölaitteiden, veden-/lattialämmityksen kauko-ohjainten tai muiden langattomien laitteiden lähelle voi aiheuttaa kohinaa tai häiriöitä.

Kiinnitykseen liittyvät varotoimet

- 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 rikkipitoisia
  - Paikat, jotka ovat lähellä merta tai suoraan alttiina merituulelle
- Jos vanhoja johtoja käytetään, laite ei välttämättä toimi oikein. Tällaisessa tilanteessa johdot on vaihdettava.
- Älä käytä iskuväännintä ruuvien kiristämiseen. Muuten laite voi vahingoittua.
- Vältä asentamasta vastauskojetta seinässä olevaan upotukseen, estääkseen mahdollisen tiedonsiirtokatkoksen.
- Tämä laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Älä asenna sitä ulos.
- 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.

Esimerkki järjestelmäkoonpanosta

Osien nimet ja lisävarusteet

IXG-2C7, IXG-2C7-L (kuuloapu-yhteensopiva)

Näkymä edestä

Näkymä takaa

Kuuloavun T-tilan yhteensopivuussymboli (vain IXG-2C7-L)

Tilailmais (sininen)

Mikrofoni

Kaiutin

LCD-kosketusnäyttö

microSD™-korttipaikka

LAN (PoE) -portti

MAC-osoite

Optiliitäntä lisäjohtosarjalle

Mukana toimitetut lisävarusteet

Asennusohje

Latausohje tukisivuille

Contact us (Ota yhteyttä)

Kiinalainen RoHS-ilmoitus (vain IXG-2C7)

Asennuskehys ×1 (kiinnitetty vastauskojeen taaksaan)

Lisäjohtosarja ×2 (10-napainen ×1, 4-napainen ×1)

Nippuside ×1

Tilailmais

Katso lisätietoja ilmaisimista, joita alla ei luetella, oppaasta "IXG-2C7(-L) Käyttöopas".

☀️: Palaa    ☐ : Ei pala

|                 | Tilakaavio                                                                 | Kuvaus                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Sininen vilkkuu | <div>☀️ 0.75 s → ☐ 0.75 s</div>                                            | Käynnistyy                   |
|                 | <div>☀️ 0.5 s → ☐ 4 s</div>                                                | Tiedonsiirtovirhe            |
|                 | <div>☀️ 1 s → ☐ 0.25 s → ☀️ 0.25 s → ☐ 0.25 s → ☀️ 0.25 s → ☐ 0.25 s</div> | Laiteohjelmistoa päivitetään |
| Sininen valo    | ☀️                                                                         | Valmiustila                  |

Tietoja microSD-kortista

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

| Vakio                  | Tuettu tallennuskapasiteetti | Muoto | Nopeusluokka       |
|------------------------|------------------------------|-------|--------------------|
| microSDHC-muistikortit | 4 Gt – 32 Gt                 | FAT32 | SD-nopeusluokka 10 |

!

- MicroSD-korttia ei toimiteta tämän vastauskojeen mukana. Valitse microSD-kortti käyttöympäristötekijöiden, kuten lämpötila, mukaan.
- 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 videoita 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 PC:llä tai vastaavalla.
- MicroSD-korttien elinikä on rajallinen. MicroSD-kortti tulee vaihtaa säännöllisesti. Kysy microSD-kortin vaihtoajankohdasta valmistajalta.
- Aiphone ei voida pitää millään lailla vastuussa microSD-korteista.

Tarkasta asennuksen jälkeen -Aseman tietojen asetukset (ohjelmistoversio 3.00 tai uudempi)

Syötä aseman tiedot tällä asemalla ennen kuin lataat asetukset IXG-tukityökalulla.

Aseman tietojen syöttäminen helpottaa video-vastauskojeen tunnistamista, kun asetuksia yhdistetään IXG-tukityökalulla.

Menettely

1. Napauta LCD-näyttöä valmiustilassa seuraavan näytön näyttämistä varten.

Näyttöön tulevat rakennuksen numero, yksikön numero ja aseman nimi, kun kojeita etsitään IXG-työkalu -ohjelmalla.

Rakennuksen numero

Yksikkönumero

Kojeen nimi

2. Napauta 🌐, valitse kieli ja napauta sitten [✓].

3. Napauta jokaista asetusta, syötä arvot ja napauta sitten [✓].

\*Voit palata edelliseen näyttöön tallentamatta asetuksia napauttamalla ⏮.

💡

- 📄 napauttaminen näyttää Aloitusnäytön. Kun Aloitusnäyttö on sammutettu, näyttä yllä oleva näyttö uudelleen napauttamalla LCD-näyttöä.
- Yllä olevaa näyttöä ei näytetä enää, kun asetukset on ladattu IXG-tukityökalusta. Voit alustaa aseman näytön uudelleen näyttämistä varten.

## Asentaminen

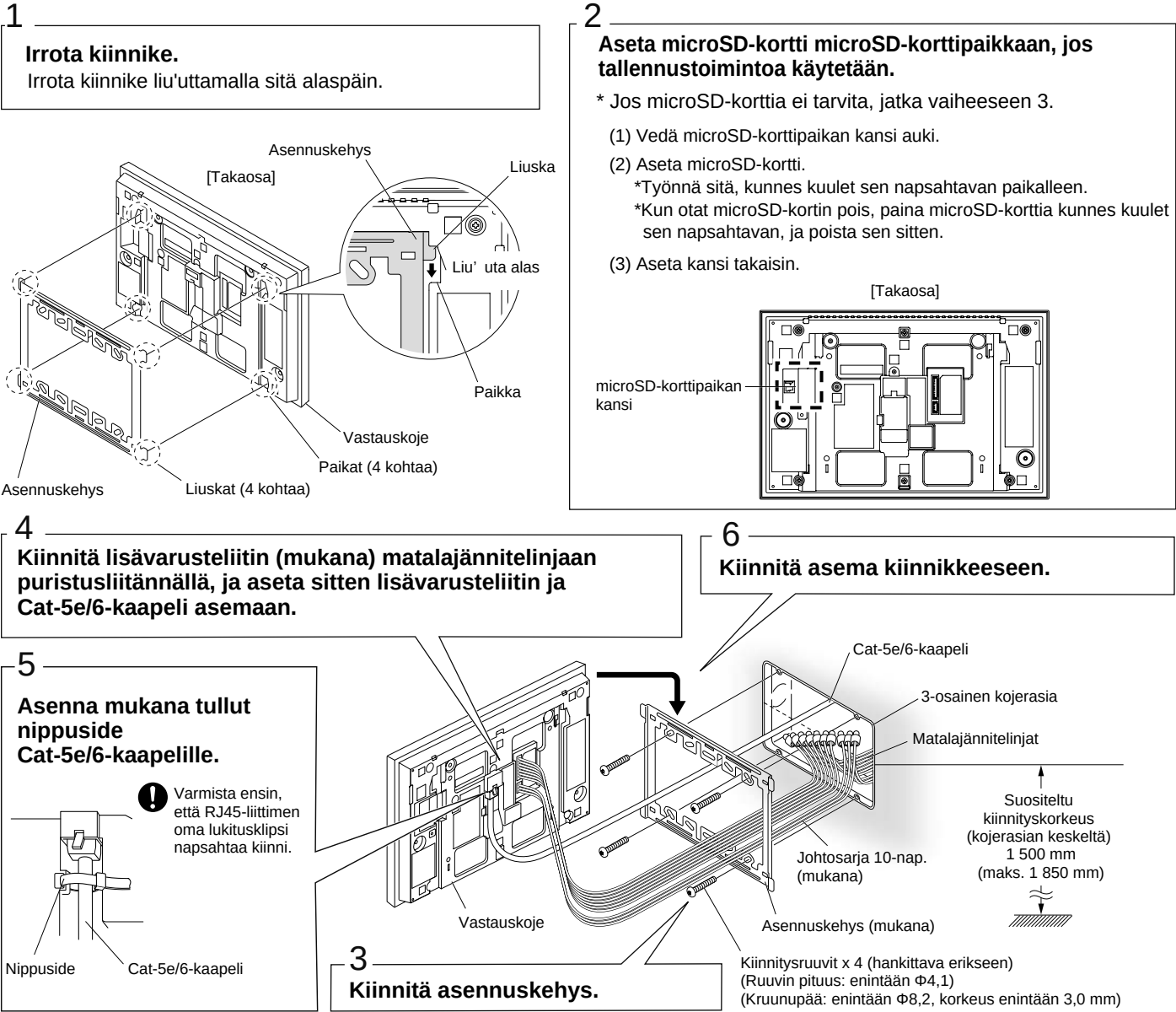
Kun Flush-kiinnityssarjaa käytetään, katso ohjeita kohdasta "Asentaminen" oppaassa IXG-FMK-2C7 Asennusohje.

Kun asennat asemaan seinään, kiinnitä se kunnolla, ettei se putoa.



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

## Vastauskojeen asentaminen



## Yhdistäminen

### Yhdistämiseen liittyvät varotoimet

#### ■ Cat-5e/6-kaapeli

- Käytä laitteiden väliseen yhteyteen suoraan kytkettyä kaapelia.
- Jos kaapelia on tarpeen taivuttaa, huomioi valmistajan suositukset. Jos et toimi näin, seurauksena voi olla tiedonsiirtovirhe.
- Älä poista kaapelin eristystä 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 vastauskojeiden LAN-portteihin. Käytä kaapeleita ilman liitinpeitteitä.



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

#### ■ Matalajännitelinjaa koskevia varotoimia

- Käytä PE-eristettyä (polyetyleeni) PVC-kaapelia. Rinnakkaisia tai päällellytettyjä johtimia, keskikapasitanssin suojaamatonta kaapelia suositellaan.
- Älä koskaan käytä ristiinkytettyä kaapelia tai koaksiaalikaapelia.

- Ristiinkytettyä 2Pr quad V -kaapelia ei voi käyttää.

Rinnakkaiskaapeli Koaksiaalikaapeli

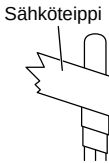
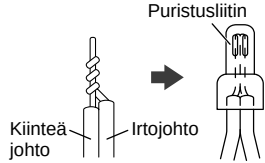


- Matalajännitelinjoja liitettäessä suorita liitäntä joko puristusholkkitekniikalla tai juottamalla, ja eristä liitäntä sitten sähköteipillä.

#### ● Puristusholkki

- Kierrä irtojohto kiinteän johdon ympäri vähintään 3 kertaa.

- Kiedo teippi vähintään puolen leveyden verran yli ja kiedo liitäntä vähintään kahdesti.

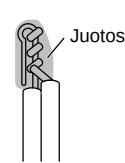
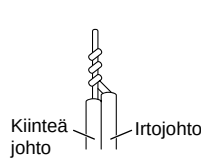


#### ● Juottotapa

- Kierrä irtojohto kiinteän johdon ympäri vähintään 3 kertaa.

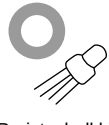
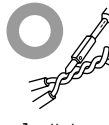
- Kärjen kääntämisen jälkeen suorita juotos ja pidä huolta, että johtoja ei erkane juotoksesta.

- Kiedo teippi vähintään puolen leveyden verran yli ja kiedo liitäntä vähintään kahdesti.



- Jos virtajohdon liitin on liian lyhyt, pidennä johtoa väliiitännällä.
- Koska liittimessä on polariteetti, yhdistä se 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 johdot on liitetty, tarkista vielä, ettei ole katkoja tai keskeneräisiä liitäntöjä. Erityisesti matalajännitelinjoja liitettäessä suorita liitäntä joko juottamalla tai puristusholkkitekniikalla, ja eristä liitäntä sitten sähköteipillä. Parhaita lopputulosta varten pidä liitäntöjen määrä mahdollisimman pienenä.**

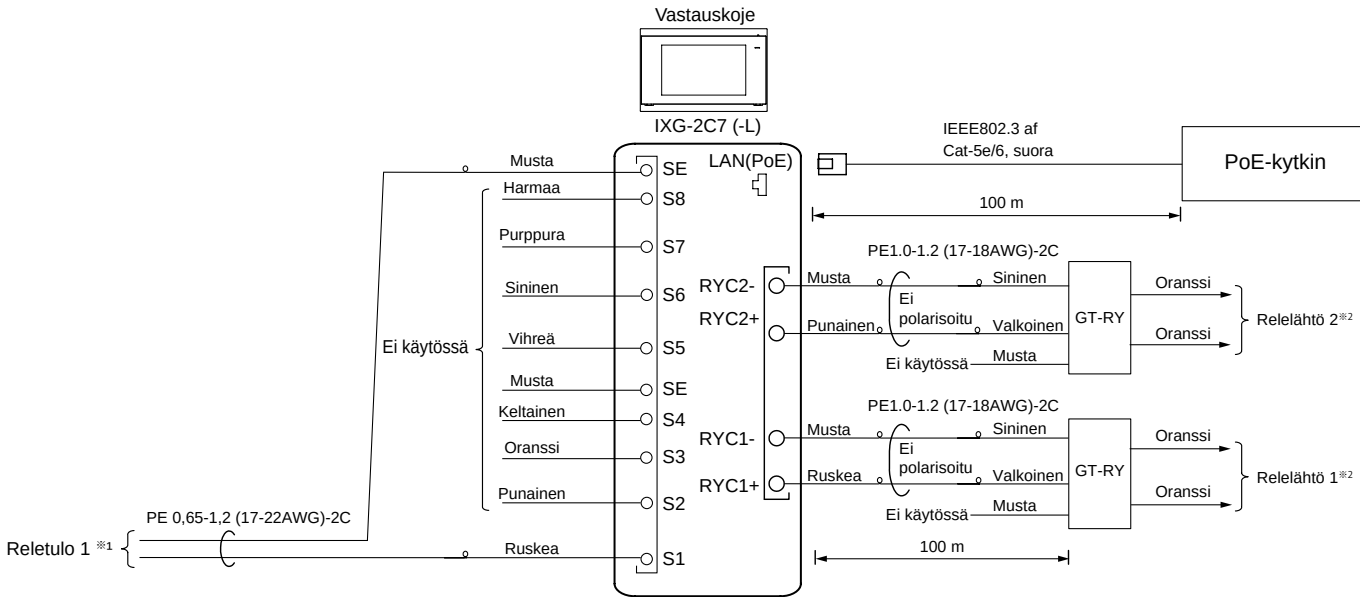
Pelkällä kierrelliitoksella luodaan pitkässä käytössä heikko liitos, joka johtaa pintojen hapettumiseen, huonoon kontaktiin ja laitteen toimintahäiriön.



## Johtoliitäntä



- Eristä ja päättää käyttämättömät matalajännitelinjan ja johtosarjan johtimet.



※ 1 Reletulon tiedot

|                             |                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kosketintyytit              | Ohjelmoitava kuivakosketus (NO) tai (NC) (Toimintoa ei suoriteta uudelleen vaikka syöttö jatkuu palautumisen hetkellä.) |
| Tunnistusaika               | 200 ms tai enemmän                                                                                                      |
| Kosketinvastus              | Kytkenä: 700 Ω tai vähemmän<br>Katkos: 3 kΩ tai enemmän                                                                 |
| Liitännän oikosulkuvirta    | 10 mA tai vähemmän                                                                                                      |
| Liitäntöjen välinen jännite | 5,5 VDC tai vähemmän (avointen liitäntöjen välillä)                                                                     |

※ 2 Relelähdön tiedot (GT-RY)

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kosketintyytit   | Sulkeutuva kosketin kuivakytkinpiireillä NO (Normally Open)                  |
| Kontaktiluokitus | 24 VAC, 0,5 A (resistiivinen kuorma)<br>24 VDC, 0,5 A (resistiivinen kuorma) |