

AIPHONE®

GT-JÄRJESTELMÄ

Perusjärjestelmä ja laajennettu järjestelmä

ASENNUSOHJE

Seuraavat GT-järjestelmän oppaat (monilla eri kielillä) ovat saatavilla myös verkkosivustoltamme <https://www.aiphone.net/>.

* Sivustolle pääsee suoraan lukemalla oikealla olevan QR-koodin.

- Käyttöopas
- Asennusohje
- Asetusopas
- Pika-aloituksen asennusohje
- Aiphone GT -asetustyökalu Windowsille

[QR-koodi]



Kiitos, että valitsit Aiphone-ovipuhelimen viestintätarpeitasi varten. Lue tämä opas huolellisesti ennen asentamista ja pidä se tallessa myöhempiä tarvetta silmällä pitäen.

Tässä oppaassa käytetyt kuvitukset voivat poiketa todellisesta tuotteesta.

VAROTOIMENPITEET



Kielletty



Älä pura yksikköä osiin.



Pidä yksikkö etäällä vedestä.



Muista noudattaa ohjetta.

⚠Varoitus

(Neuvojen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.)

1. Älä pura tai muokkaa vastauskojetta. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
2. Älä asenna kahta virtalähdettä rinnakkain yhden sisääntulon kohdalle. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
3. Älä liitä mitään vastauskojeen liittimiä suoraan verkkovirtaan. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
4. Käytä erityisesti tämän järjestelmän kanssa käytettäväksi tarkoitettua Aiphonen virtalähdettä. Se voi aiheuttaa tulipalon tai toimintahäiriön.
5. Älä käytä sellaisen virtalähteen kanssa, jonka nimellisjännite on mainittua suurempi. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

⚠Varovaisuus

(Neuvojen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa loukkaantumisen tai omaisuusvahinkoja.)

1. Älä asenna tai liitä vastauskojetta, kun virta on päällä. Seurauksena voi muuten olla sähköisku tai toimintahäiriö.
2. Varmista, että johdot ovat oikein ja että johtoja ei ole oikosuljettu, ennen kuin kytket vastauskojeen päälle. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
3. Asenna paikkaan, jossa vastauskojeeseen ei törmätä helposti. Seurauksena voi olla loukkaantuminen.
4. Älä asenna kojetta paikkaan, jossa se altistuu toistuvalla värinällä tai iskuille. Seurauksena voi olla loukkaantuminen.
5. Älä pidä kuuloketta korvasi lähellä, kun testaat soiton ja soittoäänien voimakkuutta. Jos kova ääni kuuluu yllättäen, se voi vahingoittaa kuuloa.
6. Älä aseta korvaa kaiuttimen lähelle, kun käytät vastauskojetta. Jos kova ääni kuuluu yllättäen, se voi vahingoittaa kuuloa.

Kiinnitykseen liittyvät varotoimet

1. Huomioi seuraavat rajoitukset ovikojeden asennuksessa.
 - Kun peset seinää painepesurilla, vältä kohdistamasta vesisuihkua ovikojeseen.
 - Älä kiinnitä ovikojetta siten, että se osoittaa vinosti ylöspäin. Sadevesi tai kosteus voi päästä sisään kojeeseen ja vahingoittaa yksikköä.
 - Älä kittaa umpeen ovikojeen pohjaa.
2. 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 rikkihittoisia
 - Paikat, jotka ovat lähellä merta tai suoraan alttiina merituulelle
3. Jos koje asennetaan ilman lisätoimia seuraavan kaltaisiin paikkoihin, kuvan selkeys voi heiketä:
 - Asennuspaikat, joissa valaisinten valokeilat voivat kohdistua pimeällä suoraan kohti kameraa.
 - Sinne missä taivas täyttää suuren osan taustasta
 - Sinne missä kohteen tausta on valkoinen
 - Joissa laite altistuu suoralle auringonvalolle.
4. 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.
5. Kun teet johdotusta, erottele ääneen/videoon ja ovenavaukseen liittyvät johdot ja pidä ne yli 10 cm:n päässä toisistaan.
6. Jos vanhoja johtoja käytetään, laite ei välttämättä toimi oikein. Tällaisessa tilanteessa johdot on vaihdettava.
7. Älä käytä iskuväännintä ruuvien kiristämiseen. Muuten laite voi vahingoittua.
8. Vältä asentamasta vastauskojetta seinässä olevaan upotukseen, estääkseen mahdollisen tiedonsiirtokatkoksen.

Yleiset varotoimet

1. Asenna matalajännitelinjat vähintään 30 cm päähän korkeajännitekaapeleista (AC 100 V – 240 V), erityisesti ilmalämpöpumpppujen johdot. Seurauksena voi muuten olla toimintahäiriö.
2. Huomioi henkilösuojalainsäädäntö asentaessasi tai käyttäessäsi kojetta, sillä järjestelmän omistajan vastuulla on kiinnittää kameravalvonnasta ilmoittavat kyltit tai varoitukset sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.
3. Älä asenna kojetta sisäkattoon tai lattialle. Muutoin sen huoltaminen ja korjaaminen hankaloituu. Lisäksi seurauksena voi aiheutua toimintahäiriö.
4. Järjestelmän asetustiedostoa tarvitaan asennuksen jälkeisessä ylläpidossa ja huollossa. Asetustiedosto on annettava asiakkaalle.

Ilmoitukset

- Jos vastauskoje on asennettu paikkaan, jossa on erittäin voimakas sähkökenttä, kuten lähetyssaseman lähelle, se voi aiheuttaa häiriöitä, joiden seurauksena on toimintahäiriö.
- Kun lämmintä sisäilmaa virtaa yksikköön, kasteeksi tiivistyminen saattaa johtua sisä- ja ulkolämpötilojen välisistä eroista. On suositeltavaa peittää yksikön avoimet kohdat, kuten kaapeleiden sisääntuloaukot, tiivistymisen estämiseksi.
- Jos vastauskojetta käytetään alueilla, joissa käytössä on kaupallisia langattomia laitteita, kuten vastaanottimia tai matkapuhelimia, toimintahäiriöitä voi esiintyä.

Sisällysluettelo

VAROTOIMENPITEET	2
1 JÄRJESTELMÄKOKOONPANOT	
1-1 Perusjärjestelmän kokoonpano ja kapasiteetti	4
1-2 Laajennetun järjestelmän kokoonpano ja kapasiteetti	5
1-3 Huoneiston vastauskojeen kokoonpano	6
1-4 Hissin ohjainjärjestelmän kokoonpano (vain laajennettu järjestelmä)	9
1-5 Johdotusetaisyys	10
2 KOMPONENTIT	
2-1 Sisäänkäyntikoje (modulaarinen)	14
2-2 Sisäänkäyntikoje (All in One -paneeli)	16
2-3 Keskusyksiköt yms.	16
2-4 Vastauskojeet ja sivuvastauskojeet	17
2-5 Ovikoje	18
2-6 Valvomokoje	18
2-7 Hissin ohjausyksikkö	18
3 ASENTAMINEN	
3-1 Asennuspaikat	19
3-2 Wi-Fi-verkon asennusvaatimukset Vain GT-1C7W-L/GT-1C7W	20
3-3 Kaapeli	20
3-4 Asennuspaikat ja kuvanäkymän alue	21
3-5 Sisäänkäyntikoje (modulaarinen)	22
3-6 Sisäänkäyntikoje (All in One -paneeli)	24
3-7 Keskusyksiköt, videojakaja (4-tie), hissin ohjaus yksikkö ja virransyöttö	25
3-8 Huoneiston koje	26
3-9 Ovikoje (huoneiston koje)	30
3-10 Valvomokoje	31
4 JOHDOTUS	
4-1 Perusjärjestelmä	32
4-2 Valvomokoje	34
4-3 Sisäänkäyntikoje	35
4-4 Huoneistokohtainen runkolinja	38
4-5 Laajennettu järjestelmä	46
4-6 Hissin ohjausyksikkö (käytettävissä vain laajennetussa järjestelmässä)	48
4-7 Optiliitin	49
5 ASETUKSET	
5-1 Kytkimen asetukset	51
5-2 Kytkimen asetukset (vain huoneistojen kojeet)	54
6 TARKISTA ASENNUS	
6-1 Asianmukaisen ”maadoituspisteen” etsiminen virtalähteelle	55
6-2 ”Maasulun” tarkistaminen koestimella	56
SÄÄDÖKSET	57
TAKUU	58

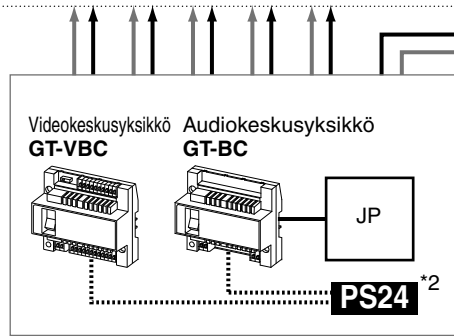
1 JÄRJESTELMÄKOKOONPANOT

1-1 Perusjärjestelmän kokoonpano ja kapasiteetti

Perusjärjestelmän pääpiirteet * Katso lisätietoja johdotuksesta ja kytkennästä osiosta **4** ”JOHDOTUS”.

GT-sarja videolla perustuu 4-johdinjärjestelmään. Videojärjestelmä vaatii erilliset johdinparit äänelle ja videokuvalle. Audiojärjestelmä voidaan toteuttaa 2-johdinjärjestelmänä. Yhteen videokeskusyksikköön saadaan liitettyä enintään 5 kpl sisäänkäyntikojeita ja 6 kpl runkolinjaa vastauskojeille. Audiokeskusyksikköön liitetään jakopisteen kautta kaikki audiovähylät.

Huoneistokohtaiset runkolinjat 1–5 [enint. 48 kojetta (enint. 25 runkolinjaa kohden)] *1



Sisäänkäyntikoje
Ääni/video + nimien selaus
esim.) GT-VB + GT-DB(-V, -VN)
+ GT-NSB + GT-10K

PS24

— : Audiovähylä
— : Videovähylä
..... : Virransyöttö

JP: Jakopiste
(Ei saatavilla Aiphonen toimittamana lukuun ottamatta Eurooppaa ja Pohjois-Amerikkaa.)

*1: Katso lisätietoja asunnon/ asukkaan kojekokoonpanoista osiosta **1-3**.

*2: Varmista, että virtalähde on GT-BC:n ja GT-VBC:n jakama.



Video-ovikoje
JO-DV

Laite	Kapasiteetti
Sisäänkäyntikoje	Enint. 5 (enint. 3 jakopisteestä tulevaa runkolinjaa kohden) *3 *4
Valvomokojen (GT-MKB-N)	Enint. 2
Huoneiston koje	Enint. 48 (enint. 25 jakopisteestä tulevaa runkolinjaa kohden) *5
Huoneiston kojeet (sisäyksiköt) samassa asunnossa / samalla asukkaalla	Enint. 4 *6
4-suuntainen videoliitäntäyksikkö (GT-4Z, katso osio 1-3 .)	Enint. 6 huoneistokohtaista runkolinjaa kohden
Audiokeskusyksikkö (GT-BC)	1 vaaditaan
Videokeskusyksikkö (GT-VBC [STD])	Enint. 1 kpl / STD
Huoneiston lisäkoje (GT-2H-L, GT-2H)	Enint. 3 (liitettävissä vain huoneiston GT-2C-L- tai GT-2C-kojeeseen)

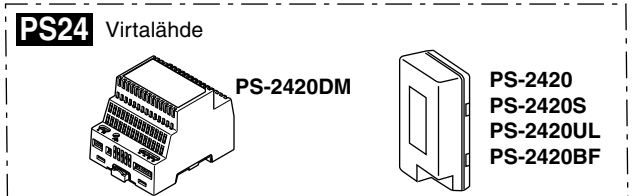
*3: Jos GT-DB-V, GT-DB-VN tai ulkoinen oven avauspainike on kytketty sisäänkäyntikojeeseen (ulkoyksikköön), joka sisältää GT-SW:n, järjestelmään voidaan liittää enintään 3 sisäänkäyntikojetta.

*4: Enintään 3 sisäänkäyntikojetta voidaan liittää jakopisteestä tulevaa äänisignaalin linjaa kohden. Jos GT-DB-V:tä tai GT-DB-VN:tä käytetään sisäänkäyntikojeena, sisäänkäyntikojeiden enimmäismäärä on 2.

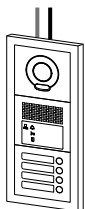
*5: Enimmäismäärä on 100 kojetta, joissa on vain GT-1D. (GT-1D: enint. 50 kojetta runkolinjaa kohden)

*6: Enint. 4 ainoastaan seuraavien ehdoin:

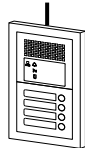
- GT-1A tai GT-1D × enint. 4
- GT-1C7(-L) × 1 + GT-1A tai GT-1D × enint. 3
- GT-1M3(-L) × 1 + GT-1A tai GT-1D × enint. 3
- GT-1M3(-L) × 2 + GT-1A tai GT-1D × enint. 2
- GT-2C(-L) × enint. 4
- GT-1C7W(-L) × enint. 4 (Rekisteröi langaton LAN-reititin vain yhdelle samassa asunnossa / samalla asukkaalla olevalle GT-1C7W (-L):lle.)



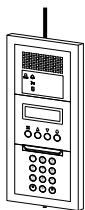
Sisäänkäyntikoje (modulaarinen)



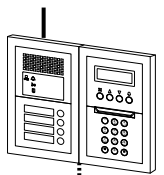
Audio/video + suoravalinta
esim.) GT-VB +
GT-DB(-V, -VN) +
GT-SW



Audio + suoravalinta
esim.) GT-DB(-V,
-VN) + GT-SW



Audio + nimein selaus
esim.) GT-DB(-V, -VN)
+ GT-NSB +
GT-10K



Audio + suoravalinta
+ nimien selaus
esim.) GT-DB(-V,
-VN) + GT-NSB +
GT-10K +
GT-SW

PS24

PS24

Sisäänkäyntikoje (All in One -paneeli)



GT-DMB-LVN
(Magneettisilmukka ja VIGIK-linkitys otettu käyttöön)



GT-DMB-N

PS24

PS24

1-2 Laajennetun järjestelmän kokoonpano ja kapasiteetti

Alirunkolinjan johdotus on sama kuin perusjärjestelmän.

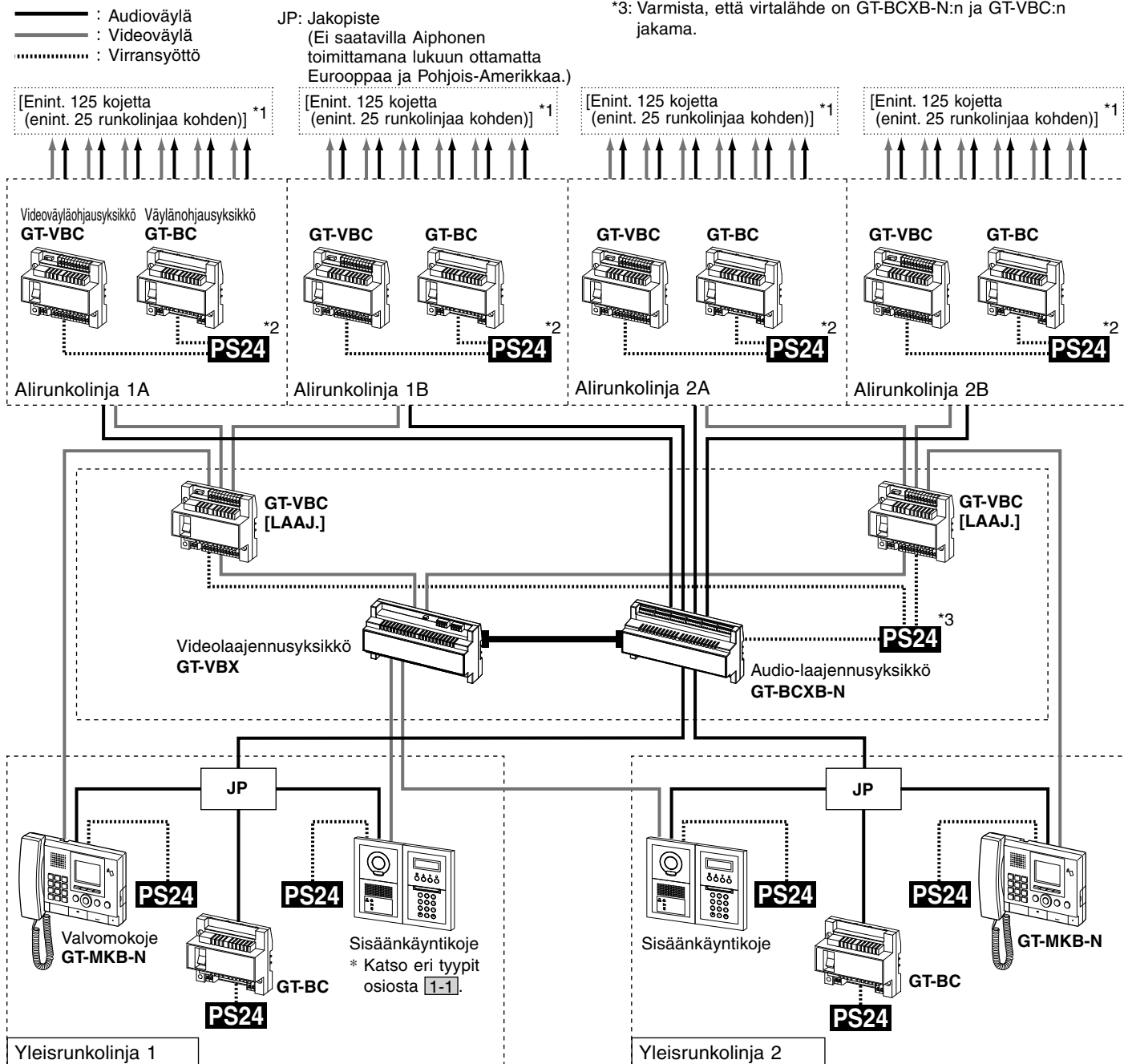
* Katso lisätietoja johdotuksesta ja kytkennästä osiosta

4 "JOHDOTUS".

*1: Katso lisätietoja huoneiston kojekokoonpanoista osiosta **1-3**.

*2: Varmista, että virtälähde on GT-BC:n ja GT-VBC:n jakama. Virtälähdettä ei myöskään saa jakaa runkolinjojen kesken (mukaan lukien ali- ja yhteisrunkolinjat).

*3: Varmista, että virtälähde on GT-BCXB-N:n ja GT-VBC:n jakama.



PS24 Virtälähde

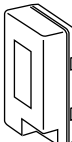
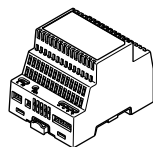
PS-2420DM

PS-2420

PS-2420S

PS-2420UL

PS-2420BF



Laite	Kapasiteetti
Sisäänkäyntikoje	Enint. 16 (enint. 8 yleisrunkolinjoja 1 ja 2 kohden) *4
Valvomokoe (GT-MKB-N)	Enint. 4 (enint. 2 yleisrunkolinjoja 1 ja 2 kohden)
Huoneiston koje	Enint. 500 *5
Huoneiston kojeita alirunkolinjaa kohden	Enint. 125 (enint. 25 runkolinjaa kohden)
Huoneiston kojeita samassa asunnossa	(Sama kuin perusjärjestelmä)
Huoneiston lisäkoje (GT-2H-L, GT-2H)	(Sama kuin perusjärjestelmä)
Väyläohjausyksiköitä yhteisrunkolinjaa kohden (GT-BC)	1 vaaditaan
Väyläohjausyksiköitä alirunkolinjaa kohden (GT-BC)	1 vaaditaan

*4: Enintään 3 sisäänkäyntikojetta voidaan liittää jakopisteestä tulevaa äänisignaalinjaa kohden yhteisrunkolinjojen 1 ja 2 piiriin. Jos GT-DB-V:tä tai GT-DB-VN:tä käytetään sisäänkäyntikojeena, sisäänkäyntikojeiden enimmäismäärä on 2.

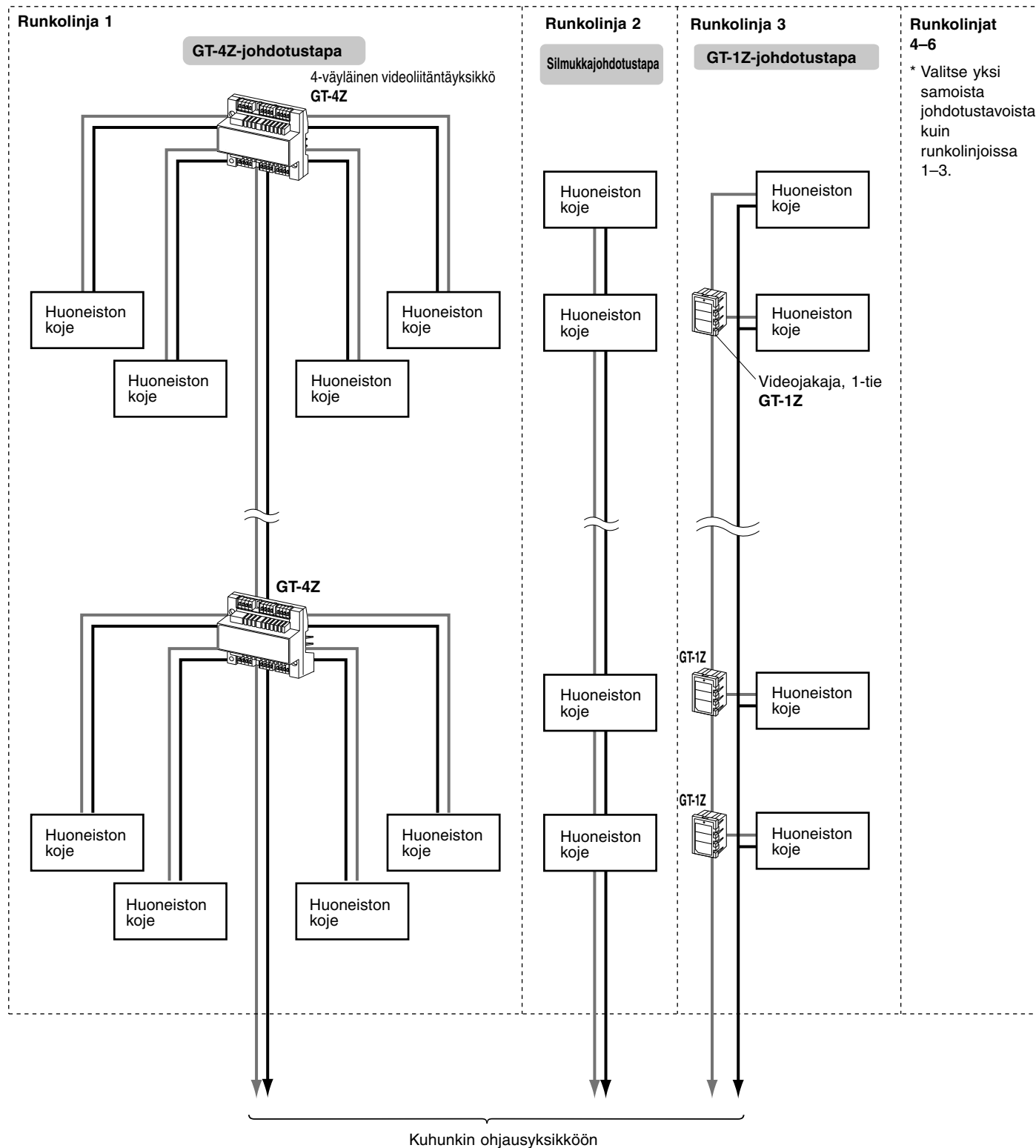
*5: Tämä sisältää valvomokojeet, jotka on liitetty sisäänkäyntikojeisiin yhteydenottolinkin asetuksella.

1-3 Huoneiston vastauskojeen kokoonpano

Kun johdotus tehdään ohjausyksiköistä kunkin huoneiston kojeeseen, GT-4Z-johdotustapa, silmukkejohdotustapa tai GT-1Z-johdotustapa ovat mahdollisia.

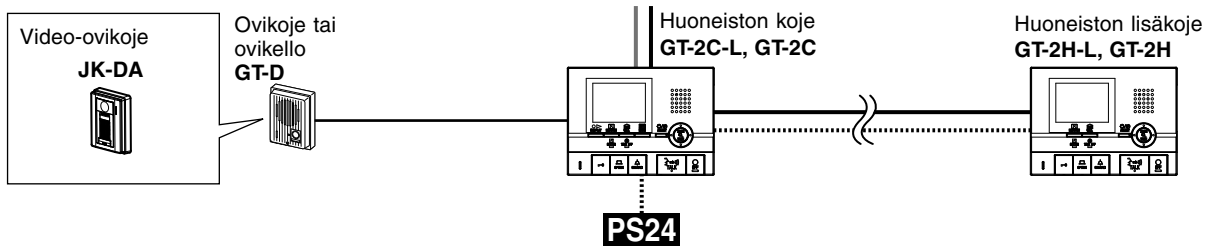
HUOMAUTUS: erilaisten johdotustapojen sekoittaminen samassa runkolinjassa ei ole sallittua.

— : Audioväylä
— : Videoväylä



Huoneisto (GT-2C-L tai GT-2C)

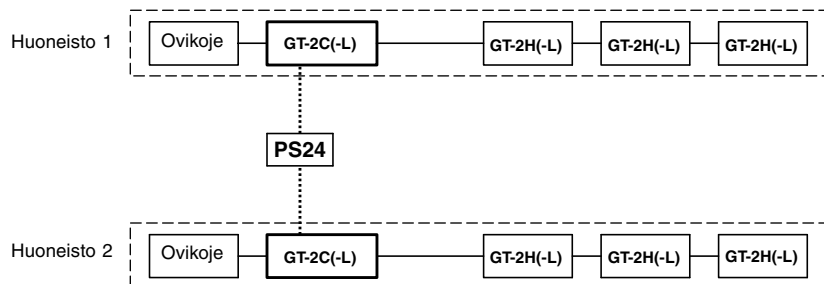
..... : Virransyöttö



Virtalähteet

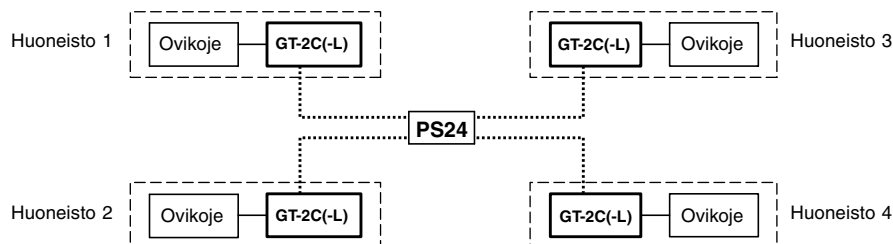
[Kun huoneistojen lisäkojeita on liitetty]

Yhtä virtalähdettä voidaan käyttää virran syöttämiseen korkeintaan 2 huoneistoon, jos käytetään lisäkojeita.

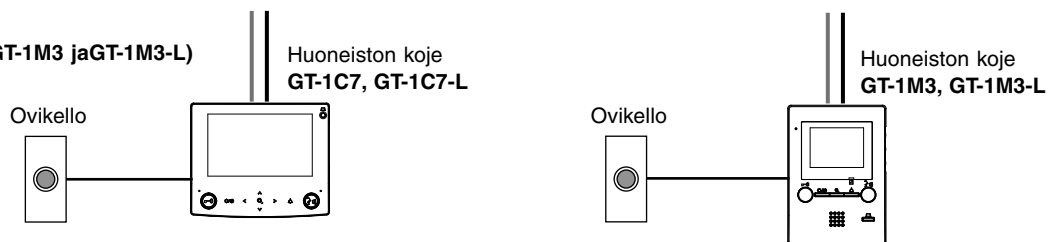


[Kun huoneistojen lisäkojeita ei ole liitetty]

Yhtä virtalähdettä voidaan käyttää virran syöttämiseen korkeintaan 4 huoneistoon, ellei lisäkojeita käytetä.

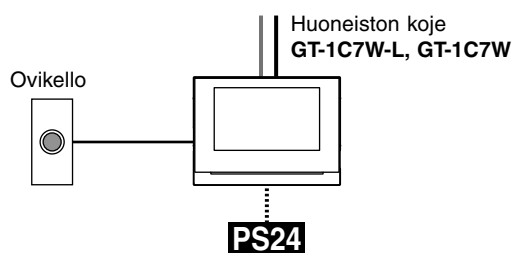


Huoneisto (GT-1C7, GT-1C7-L, GT-1M3 ja GT-1M3-L)



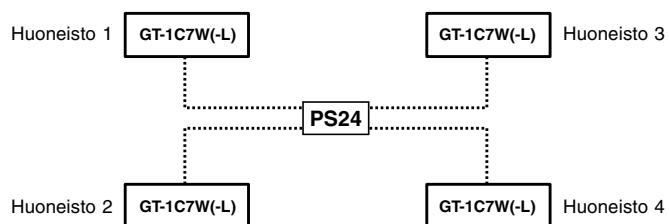
Huoneisto (GT-1C7W-L tai GT-1C7W)

..... : Virransyöttö

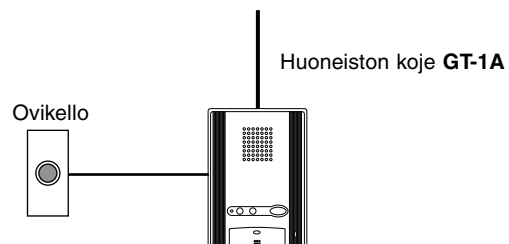
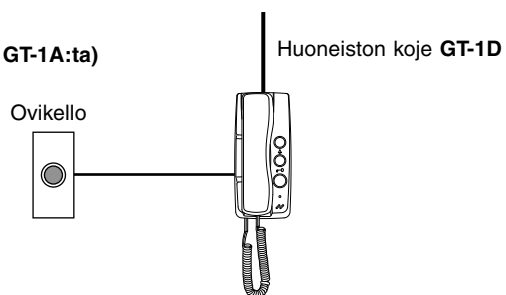


Virtalähteet

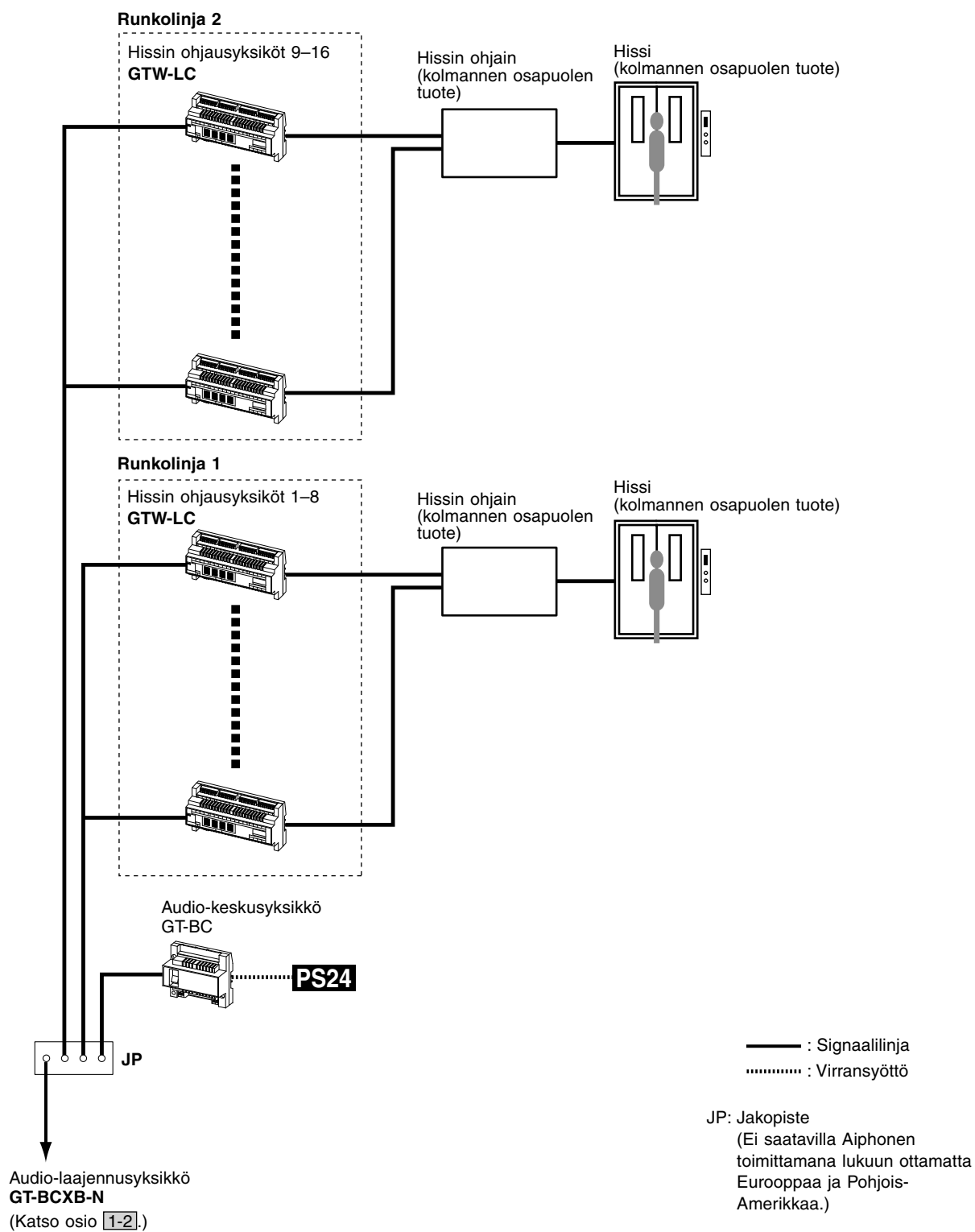
Yhtä virtalähdettä voidaan käyttää virran syöttämiseen enintään 4 huoneistoon.



Huoneisto (koskee GT-1D:tä ja GT-1A:ta)



1-4 Hissin ohjainjärjestelmän kokoonpano (vain laajennettu järjestelmä)



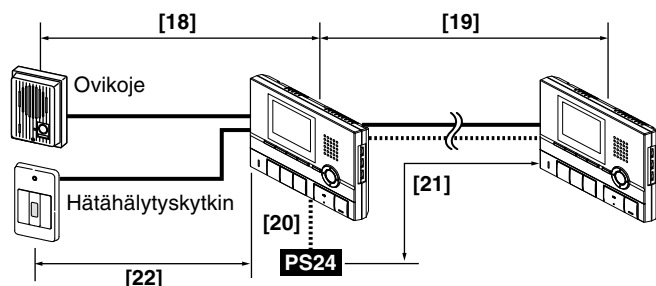
Laite	Kapasiteetti
Hissin ohjaussovitin	Enint. 16 (enint. 8 runkolinjaa kohden)

1-5	Johdotusetäisyys
-----	------------------

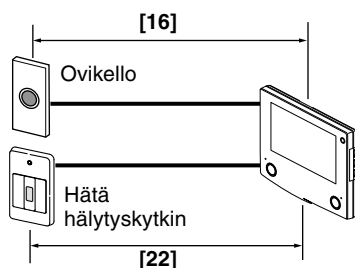
Perusjärjestelmä

[Koje oheislaitteisiin]

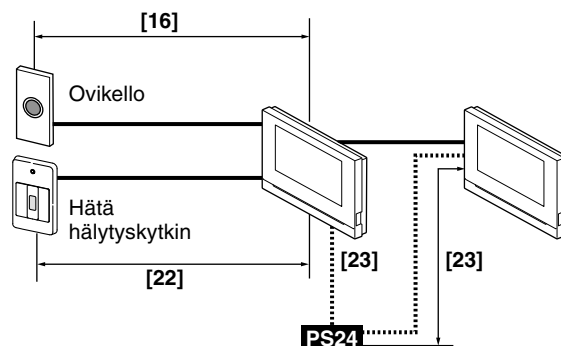
Huoneisto (vain **GT-2C(-L)** + **GT-2H(-L)**)



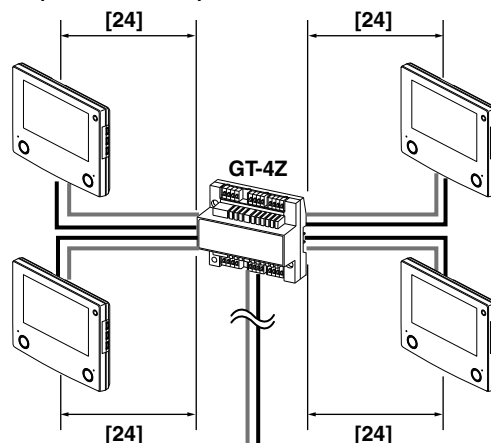
Huoneisto (esim. **GT-1C7(-L)**)



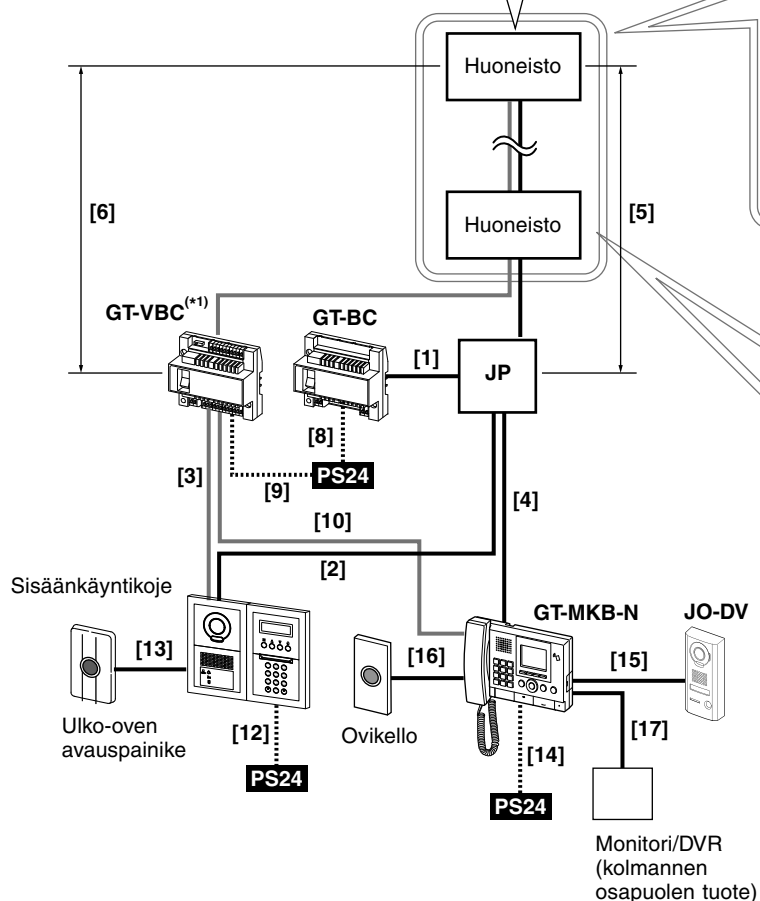
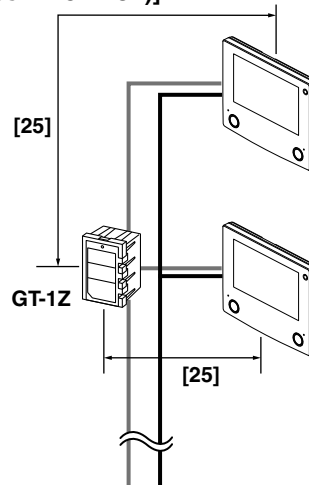
Huoneisto (vain **GT-1C7W(-L)**)



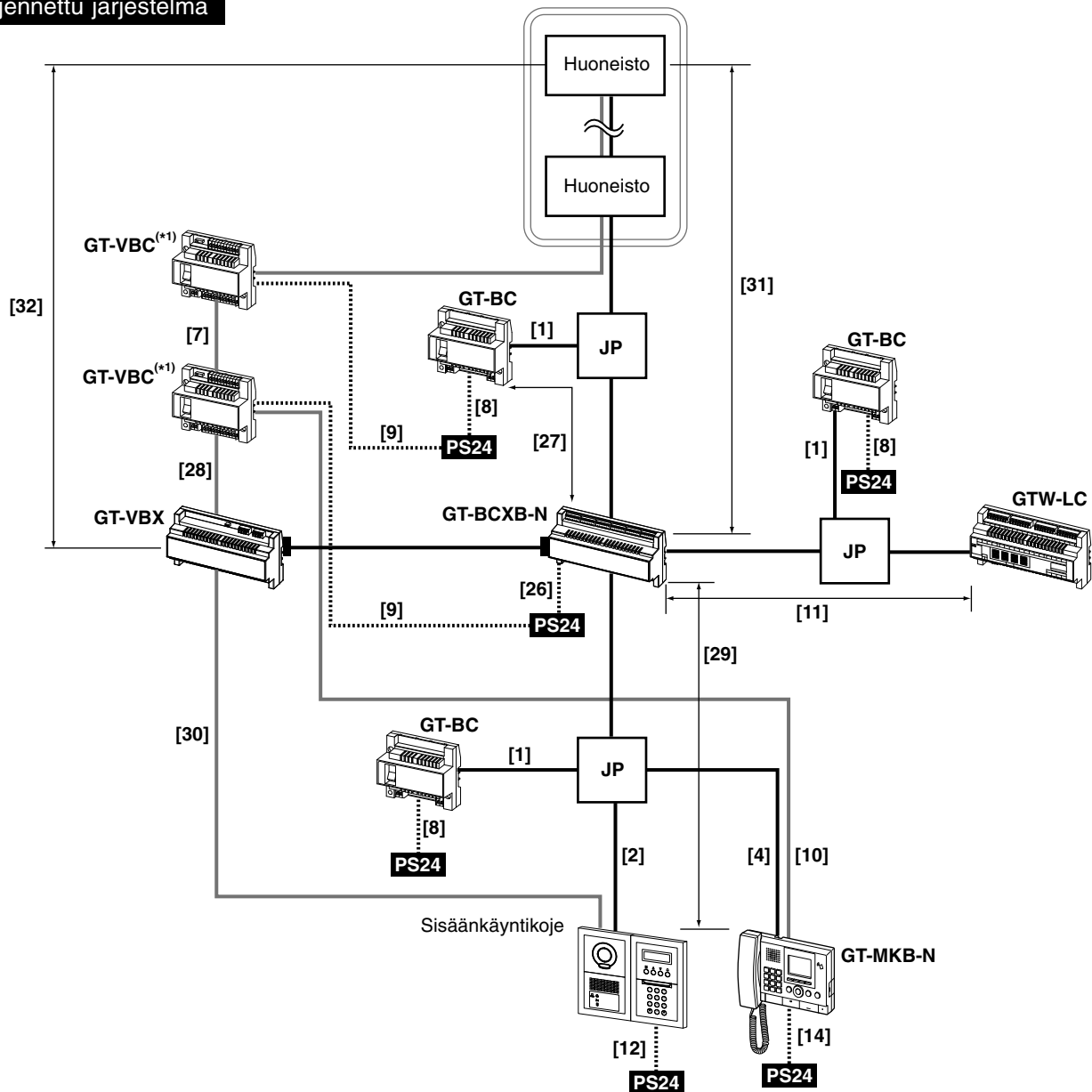
**[GT-4Z huoneistojen kojeisiin]
(esim. GT-1C7)**



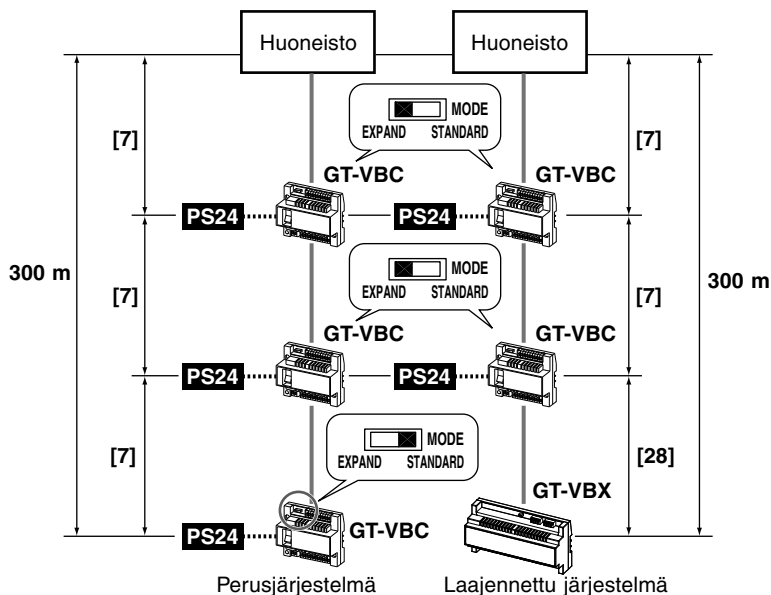
**[GT-1Z huoneistojen kojeisiin
(esim. GT-1C7)]**



Laajennettu järjestelmä



(*)1: Kun GT-VBC:tä käytetään jatkosovittimena



GT-VBC:tä voidaan käyttää jatkosovittimena (2 yksikköä alirunkolinjaa kohti). Tee tämä asettamalla asetuskytkimen MODE "EXPAND". Vaikka kahta yksikköä käytettäisiin jatkosovittimena (MODE: EXPAND), johdotusetäisyys kauimmaiseen huoneiston kojeeseen GT-VBC:stä (MODE: STANDARD) tai GT-VBX on rajattu 300 m.

Alla olevassa taulukossa näkyvät laitteiden väliset johdotusten enimmäisetäisyydet.

Johdotusetäisyys		Johdon halkaisija	0,65 mm (22 AWG)	0,8 mm (20 AWG)	1,0 mm (18 AWG)
[1]	GT-BC – JP *2		3 m	5 m	5 m
[2]	Sisäänkäyntikoje – JP *2		150 m	300 m	300 m
[3]	Sisäänkäyntikoje – GT-VBC		150 m	300 m	300 m
[4]	GT-MKB-N – JP *2		150 m	300 m	300 m
[5]	JP *2 – kauimmainen huoneiston koje (sisältää järjestelmän, jossa on GT-4Z- tai GT-1Z-ohjausyksikkö)		150 m	300 m	300 m
[6]	GT-VBC – kauimmainen huoneiston koje (sisältää järjestelmän, jossa on GT-4Z tai GT-1Z) *4		100 m	150 m	150 m
[7]	GT-VBC (MODE: STD/EXP) – GT-VBC (MODE: EXP)		100 m	150 m	150 m
[8]	GT-BC – virtalähde *3		3 m	5 m	5 m
[9]	GT-VBC – virtalähde *3		3 m	5 m	5 m
[10]	GT-VBC – kauimmainen GT-MKB-N		100 m	150 m	150 m
[11]	GT-BCXB-N – kauimmainen GTW-LC		150 m	300 m	300 m
[12]	Sisäänkäyntikoje – virransyöttö *3		150 m	300 m	300 m
[13]	Sisäänkäyntikoje – ulko-oven avauspainike		10 m	15 m	15 m
[14]	GT-MKB-N – virtalähde *3		100 m	150 m	150 m
[15]	GT-MKB-N – JO-DV		30 m	50 m	50 m
[16]	Huoneiston koje/GT-MKB-N – ovikello		5 m	10 m	10 m
[17]	GT-MKB-N – monitori/DVR		Koaksiaalikaapeli 15 m		
[18]	Ovikoje – GT-2C-L, GT-2C		50 m	100 m	100 m
[19]	GT-2C-L, GT-2C – kauimmainen GT-2H-L, GT-2H		50 m	100 m	100 m
[20]	GT-2C-L, GT-2C – virtalähde		25 m	50 m	75 m
[21]	GT-2H-L, GT-2H – virtalähde		50 m	100 m	150 m
[22]	Huoneiston koje – hätähälytyskytkin		10 m	15 m	15 m
[23]	GT-1C7W-L, GT-1C7W – virtalähde		25 m	50 m	75 m
[24]	GT-4Z – huoneiston koje		30 m	50 m	50 m
[25]	GT-1Z – huoneiston koje		10 m	15 m	15 m
[26]	GT-BCXB-N – virtalähde *3		3 m	5 m	5 m
[27]	GT-BCXB-N – GT-BC		150 m	300 m	300 m
[28]	GT-VBX – GT-VBC (MODE: EXP)		100 m	150 m	150 m
[29]	Sisäänkäyntikoje, GT-MKB-N – GT-BCXB-N		150 m	300 m	300 m
[30]	Sisäänkäyntikoje – GT-VBX		150 m	300 m	300 m
[31]	GT-BCXB-N – kauimmainen huoneiston koje (sisältää järjestelmän, jossa on GT-4Z tai GT-1Z)		150 m	300 m	300 m
[32]	GT-VBX – kauimmainen huoneiston koje (sisältää järjestelmän, jossa on GT-4Z tai GT-1Z) *4		150 m	300 m	300 m
	GT-DB-V, GT-DB-VN, GT-DMB-LVN – (VIGIK) *5		5 m	10 m	10 m
	Perusjärjestelmän äänen [R1, R2] kokonaisjohdotusetäisyys *1		1 650 m	2 500 m	2 500 m
	Laajennetun järjestelmän äänen [R1, R2] kokonaisjohdotusetäisyys yhteislinjaa kohden (enintään 2 runkolinjaa)		1 650 m	2 500 m	2 500 m
	Laajennetun järjestelmän äänen [R1, R2] kokonaisjohdotusetäisyys yhteislinjaa kohden (enintään 4 runkolinjaa)		1 650 m	2 500 m	2 500 m
	Hissin ohjaimen kokonaisjohdotusetäisyys GT-BCXB-N:stä alkaen (mukaan lukien GTW-LC)		1 650 m	2 500 m	2 500 m
	GT-RY – huoneiston koje		5 m	10 m	10 m
	GT-2C-L, GT-2C – ulkoinen monitori		1,5 m	3 m	3 m
	Sisäänkäyntikoje – turvakamera		Koaksiaalikaapeli 15 m		

*1: Johdotusetäisyydet ovikojeesta GT-2C-L- tai GT-2C-kojeisiin eivät sisälly kokonaisjohdotusetäisyyteen.

*2: JP = jakopiste (Ei Aiphonen toimittamana lukuun ottamatta Eurooppaa ja Pohjois-Amerikkaa)

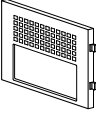
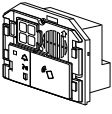

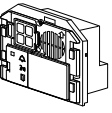

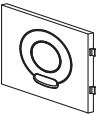
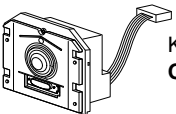
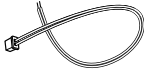
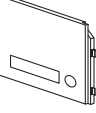
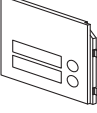
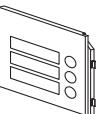
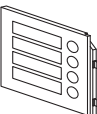
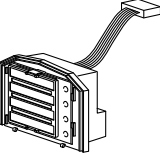

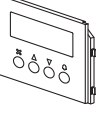
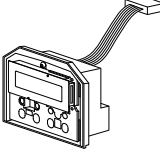
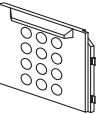
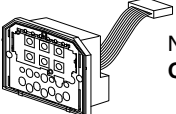
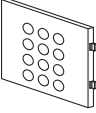
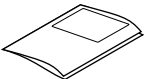
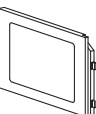
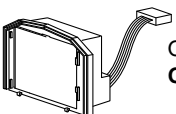


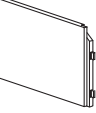
*3: Jos virtaa syötetään kahteen tai useampaan laitteeseen yhdestä virtalähteestä, virtalähteen lähellä olevat kaapelit erotellaan.

*4: GT-VBX:n tai (STANDARD) GT-VBC:n väliset johdotusetäisyydet kauimpaan huoneiston kojeeseen, joissa käytetään (EXPAND) GT-VBC:tä on 300 m johdotustavasta riippumatta.

*5: Suojattu johto tarvitaan.

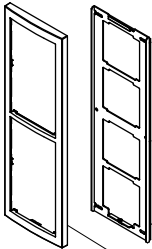
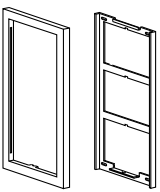
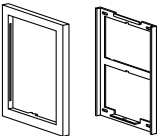

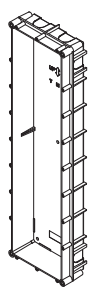
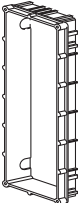



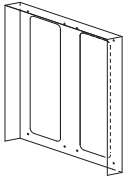
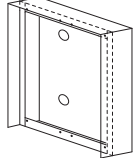
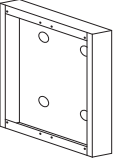
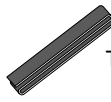


2-1 Sisäänkäyntikoje (modulaarinen)

Paneeli	Moduuli	
 <p>Audiopaneeli GT-DBP</p>	 <p>Audiomoduuli GT-DB-VN (VIGIK- ja NFC-yhteensopiva)</p>	 <p>Optiliitin (7-nastainen)</p>
	 <p>Audiomoduuli • GT-DB-V (VIGIK-yhteensopiva) • GT-DB</p>	 <p>USB-kaapeli A-mikro-B-tyyppi (1 m)</p>
 <p>Kamerapaneeli GT-VP</p>	 <p>Kameramoduuli GT-VB</p>	 <p>Optiliitin (2-nastainen)</p>
 <p>1 painikkeen paneeli GF-1P</p>  <p>2 painikkeen paneeli GF-2P</p>  <p>3-painikkeen paneeli GF-3P</p>  <p>4 painikkeen paneeli GF-4P</p>	 <p>4-painikkeen moduuli GT-SW</p>	 <p>Nimikortti</p>
 <p>Nimien selaus -moduulin paneeli GT-NSP-L</p>	 <p>Nimien selaus -moduuli GT-NSB</p>	
 <p>Näppäinmoduulin paneeli GF-10KP</p>	 <p>Näppäinmoduuli GT-10K</p>	
 <p>Koodimuoduuli paneelilla GT-AC</p>	 <p>Asennus- ja käyttöopas</p>	
 <p>Osoitepaneeli GF-AP</p>	 <p>Osoitemoduuli GT-AD</p>	 <p>Osoitekortti</p>  <p>Osoitteen suojus</p>
 <p>Peitepaneeli GF-BP</p>		

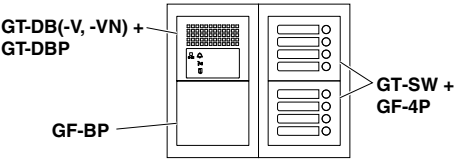
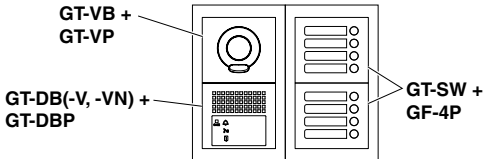
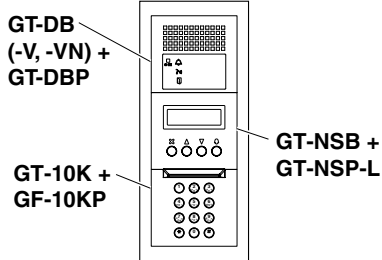
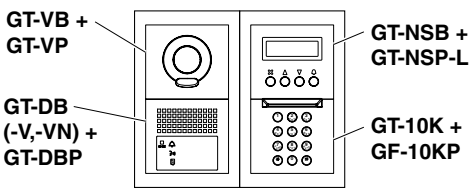
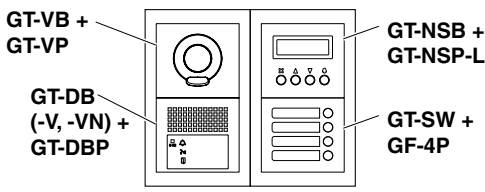
* Kaikki yllä mainitut tuotteet paitsi GT-DB-V sisältävät kiinalaisen RoHS-paperin.

Asennusosat

 <p>Peitekehikko, 4-mod. GT-4F</p> <p>(Asennuskehys) (Etukehikko)</p>			 <p>Peitekehikko, 3-mod. GF-3F</p>			 <p>Peitekehikko 2-mod. GF-2F</p>			 <p>Ruuvit</p>
 <p>Upotusrasia, 4-mod. GT-4B</p>			 <p>Upotusrasia 3-mod. GF-3B</p>			 <p>Upotusrasia 2-mod. GF-2B</p>			  <p>Liitosnysät (sis. 2 kpl / rasia)</p> <p>Mittalevy</p>
 <p>Sadesuoja GT-nH</p>			 <p>Pintakotelo sadesuojalla GT-nHB</p>			 <p>Pintakotelo ilman sadessuojaa GF-nBA</p>			 <p>Tiivistenauha</p>

* Numero ilmestyy kohtaan **n**.

Yhdistelmäesimerkkejä

<p>Vain audio, suoravalintatyyppinen (8 kojetta)</p> 		<p>Audio ja video, suoravalintatyyppi (8 kojetta)</p> 	
<p>Vain audio, nimien selaus ja näppäimistö malli</p> 	<p>Audio/video, nimien selaus ja näppäimistö malli</p> 	<p>Audio/video, nimien selaus ja suoravalintatyyppi (4 huoneistoa)</p> 	

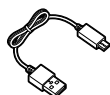
2-2 Sisäänkäyntikoje (All in One -paneeli)



Sisäänkäynnin All in One -paneeli
GT-DMB-LVN
(VIGIK- ja NFC-yhteensopiva)
* GT-4B upotusrasia 4-mod
myydään erikseen.



Sisäänkäynnin All in One -paneeli
GT-DMB-N
(NFC-yhteensopiva)
* GF-3B upotusrasia 3-mod
myydään erikseen.



USB-kaapeli
A-mikro-B-tyyppi (1 m)



Optioitin
(7-nastainen)



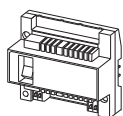
Erikoisruuviväännin



Ruuvit

* Kaikki yllä mainitut tuotteet paitsi GT-DMB-LVN sisältävät kiinalaisen RoHS-paperin.

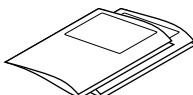
2-3 Keskusyksiköt yms.



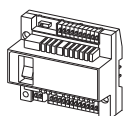
Audio-
keskusyksikkö
GT-BC



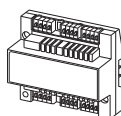
Erikois
ruuviväännin



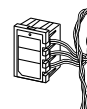
- Englannin- ja ranskankielinen asennusohje (tämä opaskirja)
- Englannin- ja ranskankielinen pika-aloitusopas
- Varoituslehtinen (käyttäjälle)



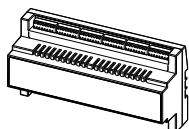
Video-
keskusyksikkö
GT-VBC



Videojakaja, 4-tie
GT-4Z



Videonjakaja, 1-tie
GT-1Z

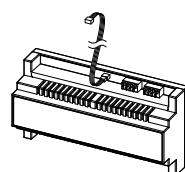


Audio-laajennusyksikkö
GT-BCXB-N
(NFC-yhteensopiva)



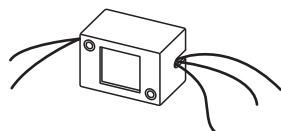
USB-kaapeli
A-mikro-B-tyyppi (1 m)

* DIN-kisko sisältyy toimitukseen.



Video-laajennusyksikkö
GT-VBX

* DIN-kisko sisältyy toimitukseen.



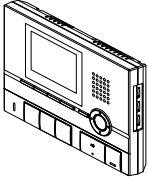

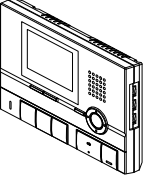
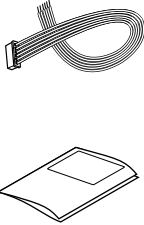
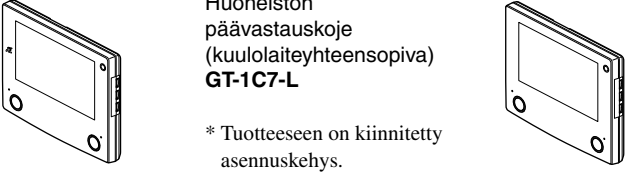

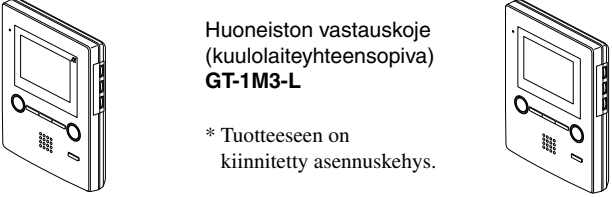
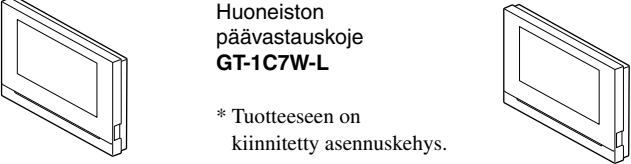
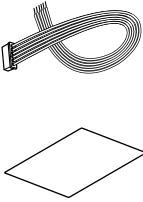
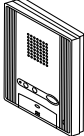



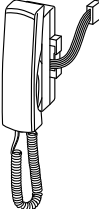
Ulkoinen
relelyksikkö
GT-RY



Puuruuvit sisältyvät toimitukseen.

* Kaikki yllä mainitut tuotteet sisältävät kiinalaisen RoHS-paperin.

2-4 Vastauskojeet ja sivuvastauskojeet

 <p>Huoneiston päävastauskoje • GT-2C-L (kuulolaiteyhteensopiva) • GT-2C</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p>	 <p>Puuruuvit Ruuvit</p>
 <p>Huoneiston sivuvastauskoje • GT-2H-L (kuulolaiteyhteensopiva) • GT-2H</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p>	 <p>Optiliitin (12-nastainen) (tulee GT-2C-L:n ja GT-2C:n mukana)</p> <p>Käyttöopas</p>
 <p>Huoneiston päävastauskoje (kuulolaiteyhteensopiva) GT-1C7-L</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p> <p>Huoneiston päävastauskoje GT-1C7</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p>	 <p>Optiliitin (6-nastainen)</p>
 <p>Huoneiston vastauskoje (kuulolaiteyhteensopiva) GT-1M3-L</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p> <p>Huoneiston vastauskoje GT-1M3</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p>	
 <p>Huoneiston päävastauskoje GT-1C7W-L</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p> <p>Huoneiston päävastauskoje GT-1C7W</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p>	 <p>Optiliitin (4-nastainen)</p> <p>Tiedote</p>
 <p>Huoneistopuhelin (kaiuttava) GT-1A</p> <p>* Tuotteeseen on kiinnitetty asennuskehys.</p>	 <p>Puuruuvit Ruuvit</p>
 <p>Huoneistopuhelin (luurilla) GT-1D</p>	 <p>Optiliitin • GT-1A: 6-nastainen • GT-1D: 8-nastainen</p>
 <p>Lisäkuuloke yhteensopiva vastauskojeille GT-2C(-L) ja GT-2H(-L) GT-HSA</p>	

* Kaikki yllä mainitut tuotteet sisältävät kiinalaisen RoHS-paperin.

2-5 Ovikoje

* **JK-DA:** katso lisätietoja tuotteeseen liittyvästä asennusoppaasta.

[GT-2C-L, GT-2C]



Audio-ovikoje
GT-D

* Tuotteeseen on kiinnitetty
asennuskehys.

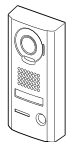


Puuruuvit

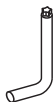


Ruuvit

[GT-MKB-N]



Video-ovikoje
JO-DV



Erikoisruuviväännin



Läpinäkyvä nimikilpi

2-6 Valvomokoje



Valvomokoje
GT-MKB-N
(NFC-
yhteensopiva)

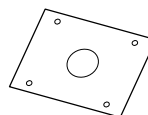
* Tuotteeseen
on kiinnitetty
asennuskehys.



Ruuvit



Optioitin
(12-nastainen)



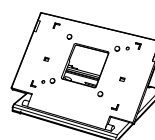
Eristävä levy



Nippuside

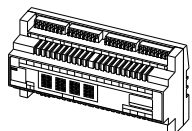


USB-kaapeli
A-mikro-B-
tyyppi (1 m)



Pöytäteline

2-7 Hissin ohjausyksikkö



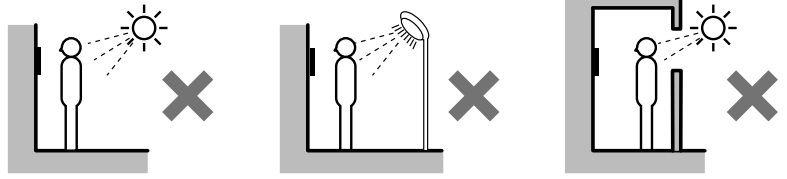
Hissin ohjausyksikkö
GTW-LC

* Asennuskehysen ”DIN-kisko” tulee mukana.

* Kaikki yllä mainitut tuotteet sisältävät kiinalaisen RoHS-paperin.

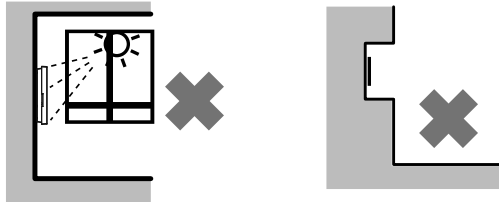
3-1 Asennuspaikat

- Video-sisäänkäyntikojeiden ja video-ovikojeiden sisäänrakennettua kameraa ympäröivä ulkoinen valo vaikuttaa huoneiston kojeen monitorin kuvanlaatuun. Älä asenna näitä kojeita alla mainittuihin paikkoihin.
- Suoralle auringonvalolle altistuvat paikat
- Katuvalojen tai ovivalojen kohdalla olevat paikat
- Muut paikat, joihin kohdistuu voimakasta valoa
- Sisäänkäyntikojeet (kokonaispakettityypiset) sisältävät anturin. Älä sijoita kasveja, puita tai vastaavia anturin seuraamiin kohtiin. Lisäksi yksikön sijoittaminen kirkkaassa auringonvalossa oleviin paikkoihin saattaa estää anturin asianmukaisen toiminnan.



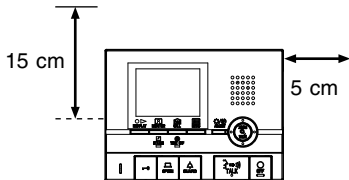
■ Huoneiston päävastauskoje ja sivuvastauskoje

- Älä asenna kojetta paikkaan, johon kohdistuu suoraa auringonvaloa.
- Vältä kojeen asentamista seiniltään holvimaisiin tiloihin, jotta ääni ei vääristyisi.
- Älä upota kojetta seinän sisään.

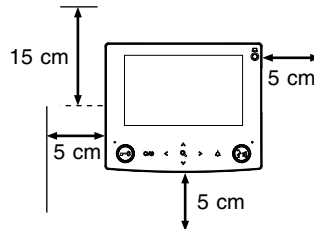


GT-2C-L/GT-2C, GT-2H-L/GT-2H, GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3

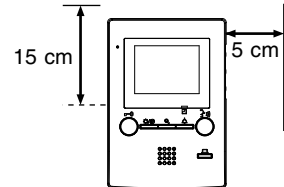
- Säätimet sijaitsevat kojeen oikealla puolella. Jätä 5 cm vapaata tilaa.
- Kojen asentamiseen tarvitaan vähintään 15 cm avointa pystysuuntaista tilaa asennuskehysten keskeltä alkaen.

GT-2C-L/GT-2C
GT-2H-L/GT-2H

GT-1C7-L/GT-1C7 *



GT-1M3-L/GT-1M3

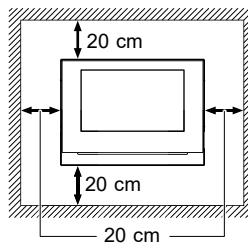


* Vain GT-1C7-L/GT-1C7

Kojen kaiutin sijaitsee takaosassa. Varmista äänen kirkkaus jättämällä mainitun kokoiset välit kaikille sivuille.

GT-1C7W-L/GT-1C7W

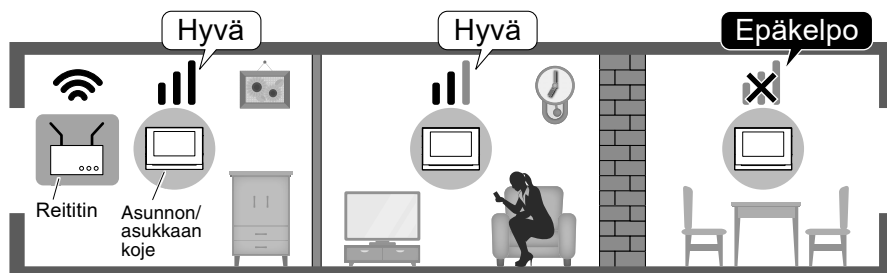
- Estä toimintahäiriöt ja äänen vääristyminen jättämällä vähintään mainitun kokoiset välit kaikille sivuille.



- Nollaus-painike on kojeen vasemmalla ja microSDHC-korttipaikka sen oikealla puolella. Kojе on asennettava paikkaan, jossa kaikkia painikkeita pääsee käyttämään käsin.
- Asenna koje yli 3 metrin päähän kaikista langattomista laitteista.

3-2 Wi-Fi-verkon asennusvaatimukset **Vain GT-1C7W-L/GT-1C7W**

Huoneiston kojeessa on langattoman lähiverkon sisäänrakennettu antenni. Wi-Fi-signaali ei välttämättä ulotu kojeeseen asennusympäristön, kuten seinien materiaalien tai määrän takia. Varmista Wi-Fi-signaalin toimintasäde ennen kojeen asentamista. Ellei Wi-Fi-signaali ulotu kojeeseen, vaihda reitittimen tai kojeen asennuspaikkaa.



- Muuratut väliseinät
- Puuseinät
- Kipsilevyseinät

- Raudoitettut betoniseinät
- Kantavat seinät
- Kiviseinät
- Metalliseinät

3-3 Kaapeli

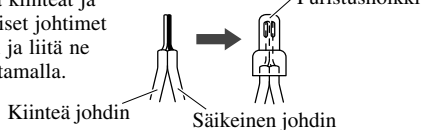
- Käytä PE (polyeteeni) -suojattua PVC-vaippakaapelia. Rinnakkaista tai vaipallista 2-johtimellista, keski-kapasitanssista, suojaamatonta kaapelia suositellaan.
- Älä koskaan käytä erillisiä johtimia, kierrettyjä parikaapeleita tai koaksiaalikaapeleita.



Liitä pienjännitekaapelit joko puristamalla ne yhteen puristusholkilla tai juottamalla ja eristä ne sitten eristysteipillä peittämällä.

[Liittäminen puristusholkilla]

1. Aseta kiinteät ja säikeiset johtimet riviin ja liitä ne puristamalla.

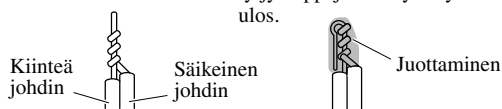


2. Aseta yli puolet teipin leveydestä limittäin ja kierrä johtimia vähintään kaksi kertaa.



[Juottaminen]

1. Kierrä säikeinen johdin kiinteän johtimen ympäri vähintään kolme kertaa.
2. Taivuta kärkeä ja juota se. Varmista, ettei lyijyvaippajohdin työnny ulos.
3. Aseta yli puolet teipin leveydestä limittäin ja kierrä johtimia vähintään kaksi kertaa.



HUOMAUTUKSIA:

- Jos lyijyvaippajohdella varustettu johto on lyhyt, pidennä sitä yhdyskaapelilla.
- Kiinnitä huomiota liittimien napaisuuteen ja tee liitokset oikein. Jos liittäminen tehdään väärin, laite ei toimi.

! Pidä liitosten määrä mahdollisimman pienenä tehdessäsi johdotusta.

Kun olet liittänyt johdot, tarkista, ettei niissä ole murtumia eikä puutteellisia liitoksia. Erityisesti silloin kun johto liitetään johdotuksen keskelle, se liitetään joko puristusholkilla tai juottamalla ja sen jälkeen eristetään peittämällä se eristysteipillä. Pelkkä johtimien kiertäminen saattaa tuottaa huonon liitoksen tai johtojen pinta voi silloin hapettua muodostaen löysän liitoksen, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriön tai laitevian.



3-4 Asennuspaikat ja kuvanäkymän alue

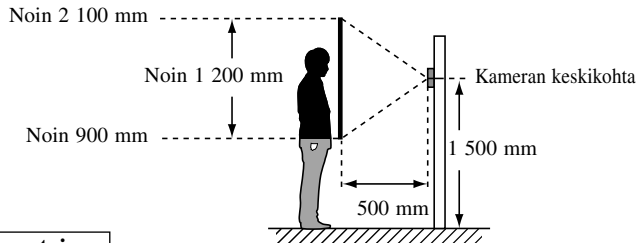
⚠ Jos käytössä on kameramoduuli, jonka yhteyteen on kiinnitetty sadesuoja, osa sadesuojasta näkyy kameras näytössä.

HUOMAUTUS: noudata asennuksen sijaintipaikkaan soveltuvia lakeja ja säännöksiä.

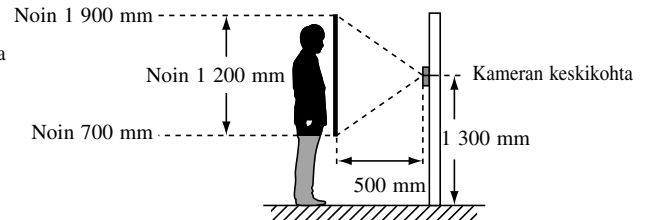
Laajakuva

Pystysuuntainen

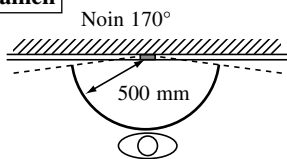
Asennuspaikka 1 500 mm



Asennuspaikka 1 300 mm



Vaakasuuntainen

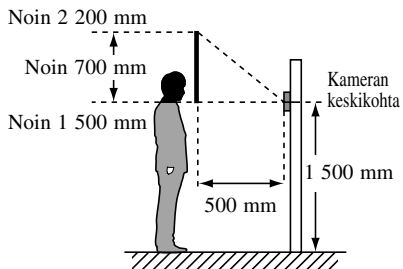


Näkyvyysalue ylittyy noin 170°:ssa 500 mm:n säteellä kameras näytöistä.
(Näyttöalue on karkea arvio, ja se voi vaihdella asennusympäristön mukaan.)

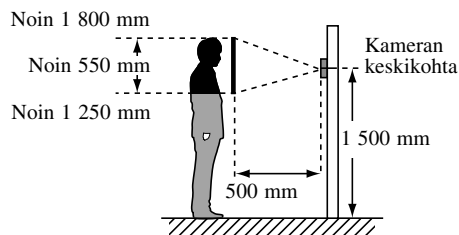
Zoom-näkymä

Pystysuuntainen (1 500 mm:n asennuspaikoissa)

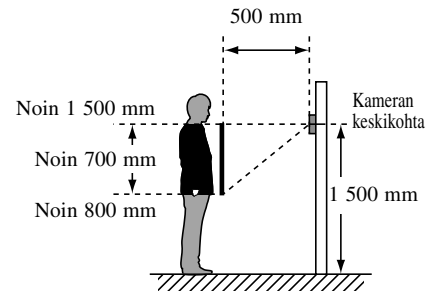
<Ylhäällä>



<Keskellä>

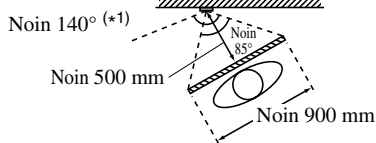


<Alhaalla>

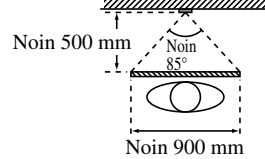


Vaakasuuntainen

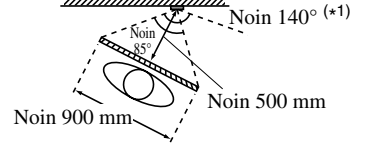
<Vasemmalla>



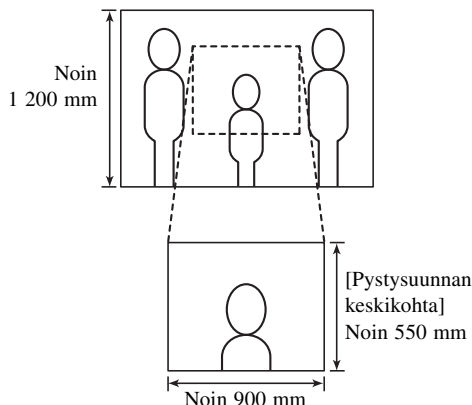
<Keskellä>



<Oikealla>



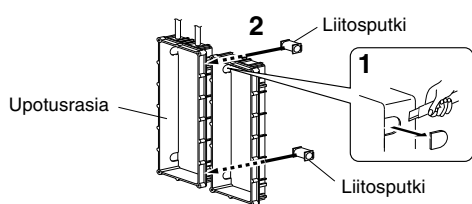
(*)1: Zoom-näkymän alue on noin 140° 500 mm:n etäisyydellä kamerasta.



Verrattuna keskiosuuteen ympäröivien osuukien kohteet näyttävät vääristymän vuoksi pienemmiltä, mutta näkyvä alue on laajempi.
Näyttöalue on karkea arvio, ja se voi vaihdella asennusympäristön mukaan.

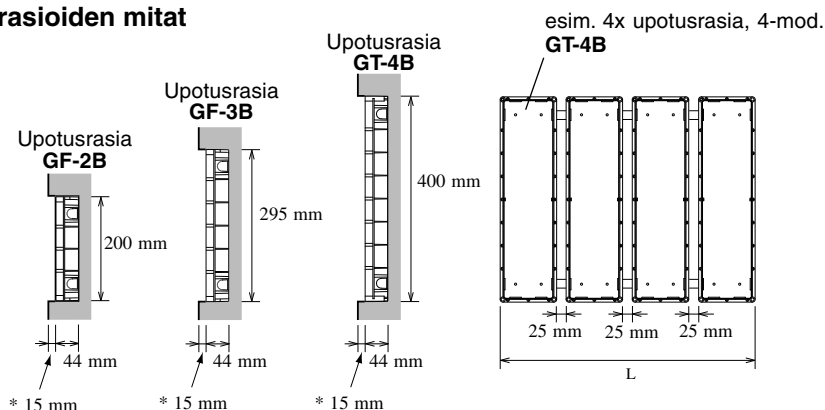
Zoomauskohtaa voidaan muuttaa.
Oletuszoomauskohta on keskellä.

3-5 Sisäänkäyntikoje (modulaarinen)



- 1 Tee reikä kaapelia varten.
- 2 Kokoa upotusrasiat liitosnysien avulla.
 - Varmista, että upotuskotelot asennetaan vaakasuoraan.

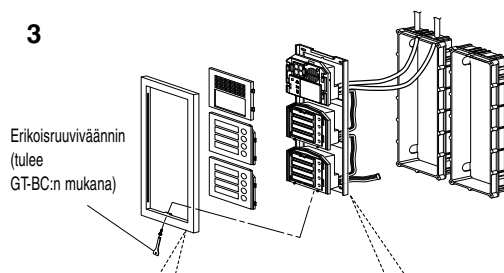
Upotusrasioiden mitat



GF-2B, GF-3B, GT-4B	
MÄÄRÄ	L (mm)
× 1	110
× 2	245
× 3	380
× 4	515

* Älä asenna upotusrasiaa pinnalle, jota on sisäänvedetty 15 mm tai sitä enemmän seinän ulkopinnasta.

3

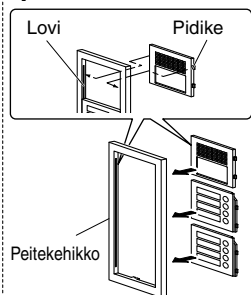


3 Kokoa moduulit.

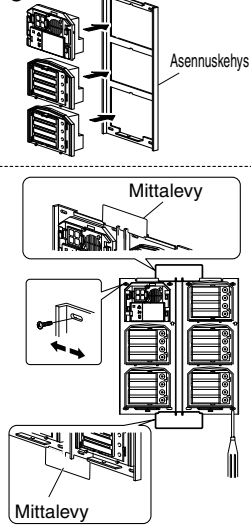
- Katso tietoa käyttökelpoisista moduuleista osiosta [2-1](#).
- GT-SW:ssä voi olla enintään 6 moduulia.
- Jos liitettäviä moduuleja on 7 tai sitä enemmän tai jos valon voimakkuutta pitää lisätä, ota yhteyttä toimittajaan (muuta osia tarvitaan).

HUOMAUTUS: Ennen kuin asennat moduuleja etupaneeliin, tee johdotus ja DIP-kytkimen asetukset. (Katso neuvoa luvusta 4 "Johdotus" ja luvusta 5 "Asetukset".)

4



5



4 Asenna kaikki moduulipaneelit peitekehikkoon.

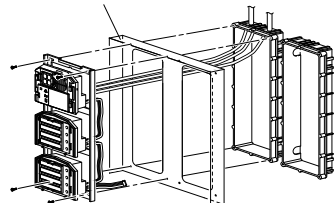
- Asenna paneelit eturungon takaa.
- Työnnä pidikkeet molempien puolten loviin.
- (Asenna moduulipaneelit GT-4F:ään niin, että ne tarttuvat kielekkeisiin ylhäältä alas asti.)

5 Kiinnitä asennuskehikseen kaikki moduulit paitsi GT-AC.

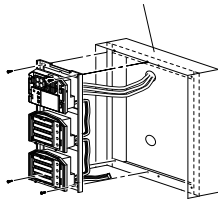
- Asettele moduuleja asennuskehikseen, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.
- Useita moduuleja voidaan asentaa riviin suuntaamalla mittalevy asennuskehikseen.
- Kiristä ruuvit samalla kun käytät mittalevyä säätämiseen.
- (Mittalevy sisältyy GF-2B-, GF-3B- ja GT-4B-upporasioihin.)

Vaihtoehdot

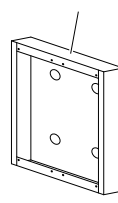
Sadesuoja GT-203H



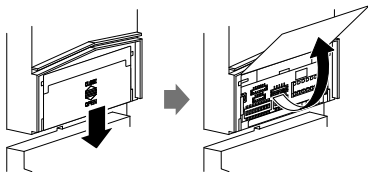
Pintakotelo sadesuojalla GT-203HB



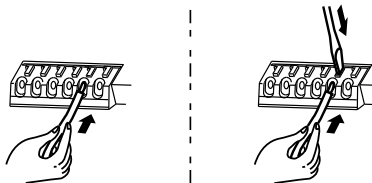
Pintakotelo ilman sadesuojaa GF-203BA



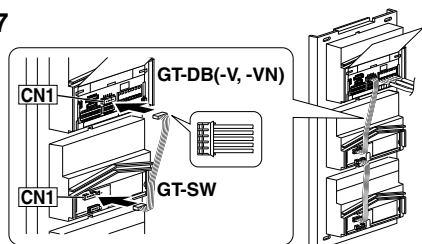
6 GT-DB/GT-DB-V/GT-DB-VN



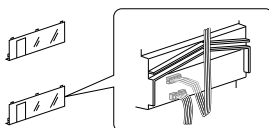
6 Liu'uta liitantasuojus alas, avaa se ja liitä sitten johdot riviliittimeen. Työnnä johto suoraan liitintään. Johto työntyy helposti liitintään painamalla kielekettä, joka vapautetaan tämän jälkeen.



7

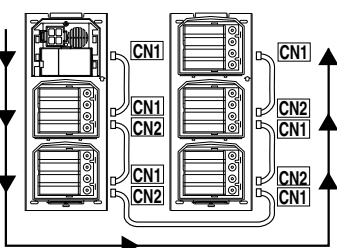


7 Aseta ensin audiomoduuliin ja sitten seuraavaan moduuliin kiinnitetty liitin pistorasiaan.



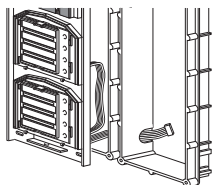
Suojaa kaapeli viemällä se liitantasuojuksen alle.

8



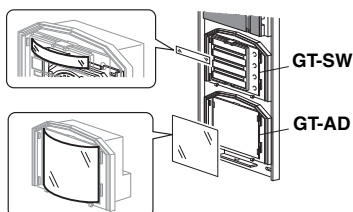
8 Kiinnitä liitântäkaapelit moduuleiden väliin. Asenna moduulit upotusrasioihin.

9



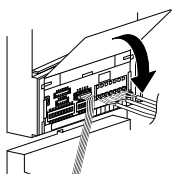
9 Vie liitântäkaapeli liitosputken läpi ja liitä GT-SW:n CN1 seuraavalle riville.

10



10 Poista GT-SW:ssä ja GT-AD:ssä oleva asukkaan nimi-/osoitelaatta tai -paperi painamalla joko vasenta tai oikeaa päätä. (Irrota muovikalvo.) Kirjoita asukkaan nimi ja osoite läpinäkyvälle levyille pysyväjälkisellä kynällä ja kiinnitä laatta moduuliin.

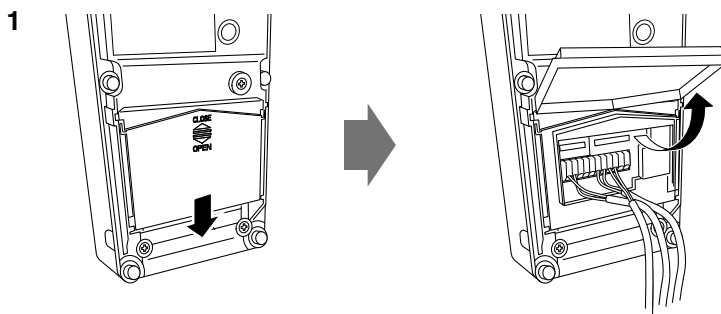
11 GT-DB/GT-DB-V/GT-DB-VN



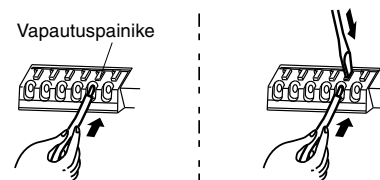
11 Sulje liitantasuojus. Asenna etukehikko ja kiristä se erikoisruuvinvääntimellä (tulee GT-BC:n mukana).

3-6 Sisäänkäyntikoje (All in One -paneeli)

GT-DMB-LVN/GT-DMB-N

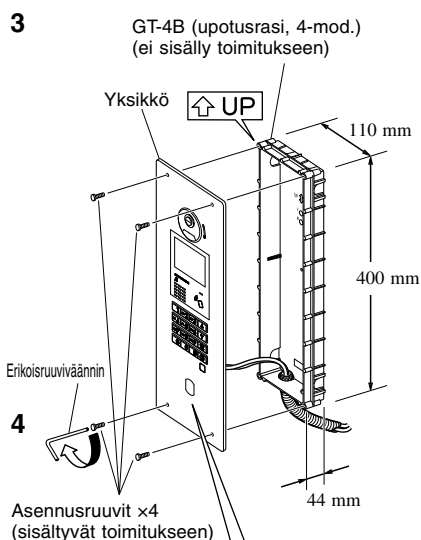


- 1** Liu'uta suojus alas, avaa se ja liitä sitten johdot riviliittimeen. Työnnä johto suoraan liitäntään. Johto työntyy helposti liitäntään painamalla kielekettä, joka vapautetaan tämän jälkeen.

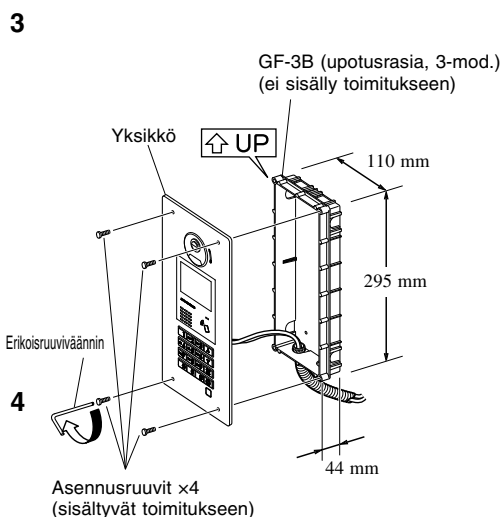


- 2** Sulje suojus niin, että se napsahtaa paikalleen.

GT-DMB-LVN

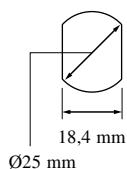


GT-DMB-N



- 3** Asenna yksikkö takakotelon uppoasennuspaikkaan.

- 4** Kiristä lukitusruuvit erikoisruuvinvääntimellä.



HUOMAUTUS (Vain GT-DMB-LVN): katso VIGIK-järjestelmän tai avainsylinterin asennusohjeet tuotteen mukana tulleista ohjeista.

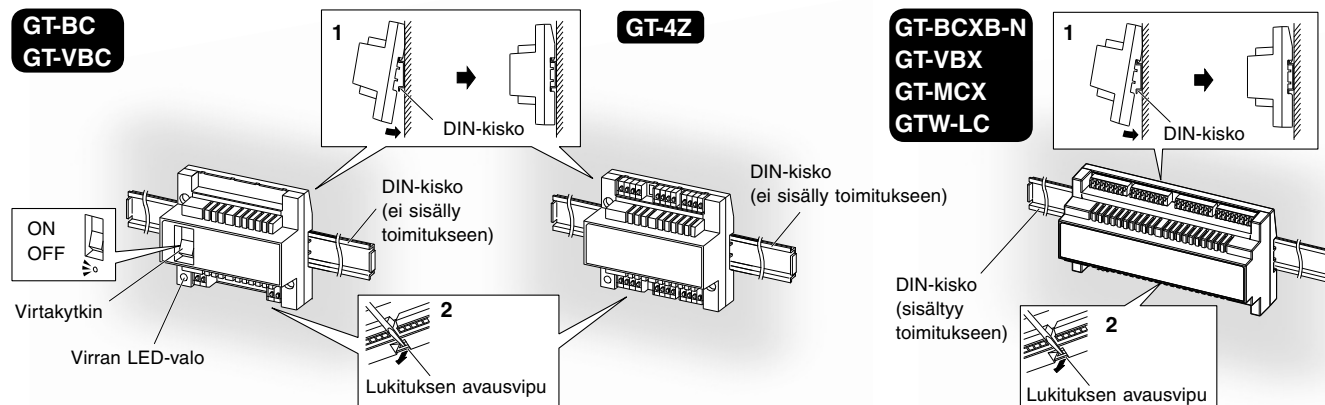
DIN-kiskon asentaminen

⚠ GT-BCXB-N:n ja GT-VBX:n välisen kaapelin enimmäispituus on 40 cm. Asenna ne sen vuoksi vierekkäin.

1 Asenna yksikkö DIN-kiskoon ja napsauta sitten yksikkö paikalleen tai asenna yksikkö suoraan seinään.

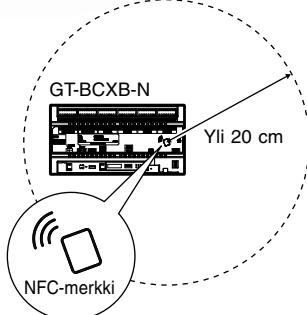
- GT-BC, GT-VBC ja GT-4Z eivät sisällä DIN-kiskoa. Käytä W-DIN11:tä näiden yksiköiden kiinnittämiseen.
- GT-BCXB-N, GT-VBX, GT-MCX ja GTW-LC asennetaan mukana toimitettuun DIN-kiskoon.

2 Kun irrotat yksikköä vedä lukituksen vapautusvipua alaspäin.



HUOMAUTUKSIA:

- Pidä johdot etäällä NFC-merkistä, koska se saattaa häiritä ääni- tai videosignaaleja.
- Asenna muut laitteet yli 20 cm:n päähän GT-BCXB-N:n NFC-merkistä.

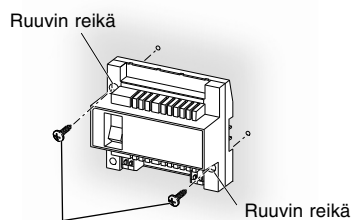


- Video-laajennusyksikkö GT-VBX

⚠ Liitäntäkaapelin pituus: 40 cm

Pinta-asennus

GT-BC
GT-VBC

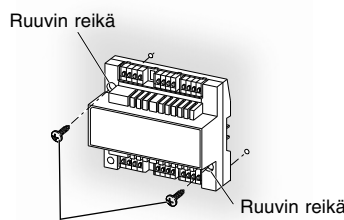


Asennusruuvi x 2 (ei sisälly toimitukseen)

Ruuviakseli: Ø4,1 tai vähemmän

Uritettu pää: Ø8,2 tai vähemmän, enintään 3,0 mm korkeutta

GT-4Z



Asennusruuvi x 2 (ei sisälly toimitukseen)

Ruuviakseli: Ø4,1 tai vähemmän

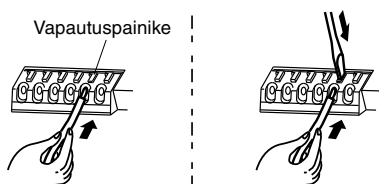
Uritettu pää: Ø8,2 tai vähemmän, enintään 3,0 mm korkeutta

PS-2420DM, PS-2420, PS-2420S
PS-2420UL, PS-2420BF

Katso neuvoa tuotteen mukana tulleesta asennusoppaasta.

Johdotus

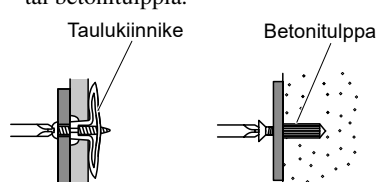
Työnnä johto liitäntään. Johto työntyy helposti liitäntään painamalla kielekettä, joka vapautetaan tämän jälkeen.



* Liitäntän kuva saattaa poiketa todellisesta tuotteesta.

HUOMAUTUS: ellei puisia asennusruuveja voi käyttää kipsilevyseiniin, betoniseiniin tms., käytä kaupallisesti saatavia taulujen ankkurikiinnikkeitä tai betonitulppia.

(esim.)



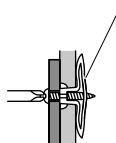
3-8 Huoneiston koje

HUOMAUTUS

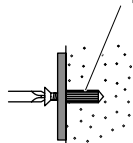
- Ellei puisia asennusruuveja voi käyttää kipsilevyseiniin, betoniseiniin tms., käytä kaupallisesti saatavia taulujen ankkurikiinnikkeitä tai betonitulppia.

(esim.)

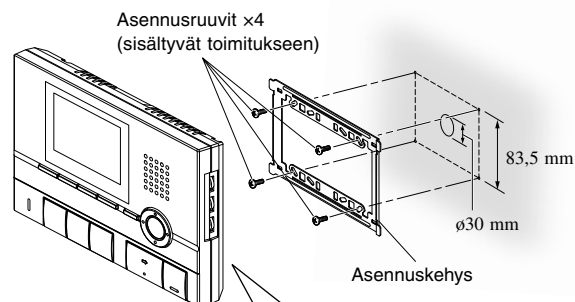
Taulukiinnike



Betonitulppa

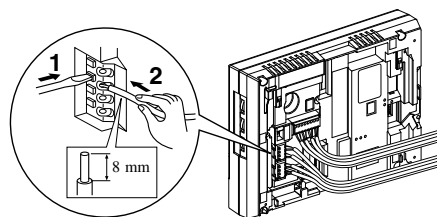


GT-2C-L/GT-2C
GT-2H-L/GT-2H



* Jos käytetään kytkentärasiaa, on suositeltavaa käyttää 3-osaista kytkentärasiaa.

1. Paina vapautuspainiketta (kaapelin asettaminen tai poistaminen).
2. Työnnä kaapeli liitäntään.
 - Irrota riviliitin liu'uttamalla sitä ja vetämällä se ulos.
 - Ota kaapelin vaippa pois ja aseta kaikki johdot loviin järjestyksen mukaisesti. Muussa tapauksessa johdot voivat puristua, mikä voi vahingoittaa johdotusta.

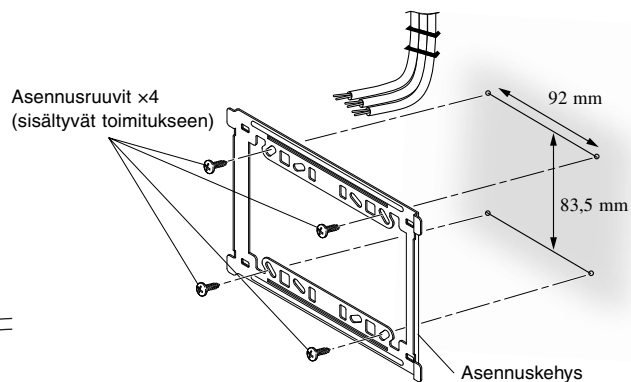
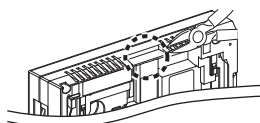


Pintajohdot

- * Kaapeli voidaan reitittää pintajohdotuksena laitteen ylä- tai alapuolelle.

Katkaise yksikön yläosassa oleva kaapelin läpivienti, jotta johdot pääsevät kulkemaan yksikköön ylhäältäpäin.

Jos johtoja on paljon, ota kaapelin vaippaa pois kaapelin läpivientiin asti.



Lisävarusteena saatava kuuloke

Ruuvit x 2 (sisältyvät toimitukseen)

Kuuloke GT-HSA

Kojeyksikön nivelliitin



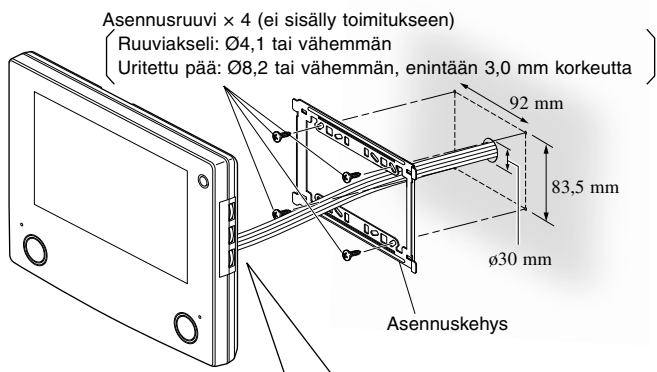
Liitä kojeyksikön nivelliitin.

GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3

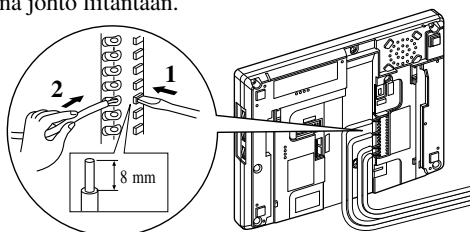
Takajohdotus

Leikkaa pieni pyöreä aukko (Ø30 mm) seinään johtojen reitittämistä varten.

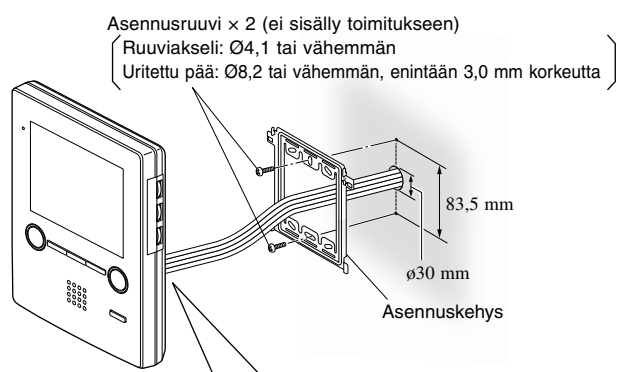
GT-1C7-L/GT-1C7



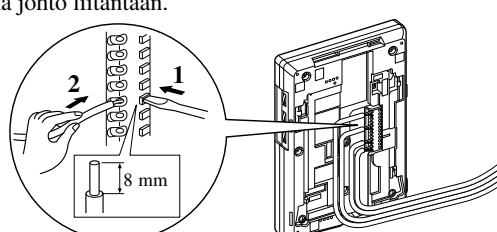
1. Paina vapautuspainiketta (johdon asettamiseksi tai poistamiseksi).
2. Työnnä johto liitäntään.



GT-1M3-L/GT-1M3



1. Paina vapautuspainiketta (johdon asettamiseksi tai poistamiseksi).
2. Työnnä johto liitäntään.



HUOMAUTUKSIA (Vain GT-1C7-L/GT-1C7):

- Kojeen takapuolella on kaiutin. Jos käytät kytkentärasiaa johtojen reitittämiseen, käytä 1-osaista kytkentärasiaa ja kiinnitä asennuskehys seinään yllä olevan kuvan mukaisesti. Jos käytetään 2- tai 3-osaista kytkentärasiaa, äänenlaatu voi vaihdella.
- Kaiuttimesta tulevan äänen voimakkuus ja laatu voivat vaihdella seinämateriaalin mukaan.

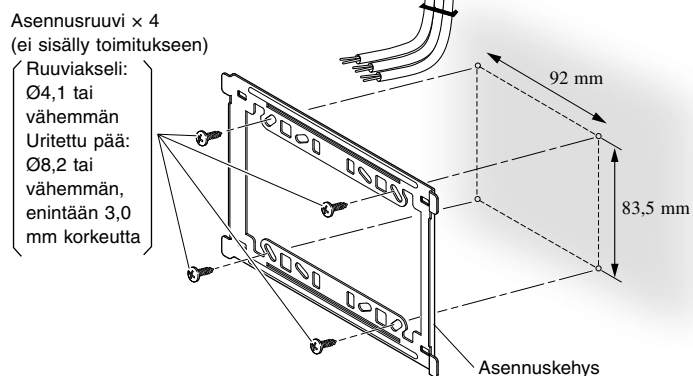
Pintajohdot

Johdot voidaan reitittää kojeen ylä- tai alaosaan.

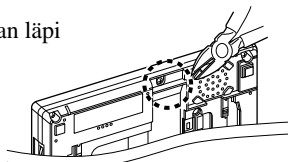
Katkaise kaapelin läpivienti, jotta kaapeli pääsee kulkemaan kojeeseen ylhäältäpäin.

Jos johtoja on paljon, ota kaapelin vaippaa pois johdon läpivienttiin asti.

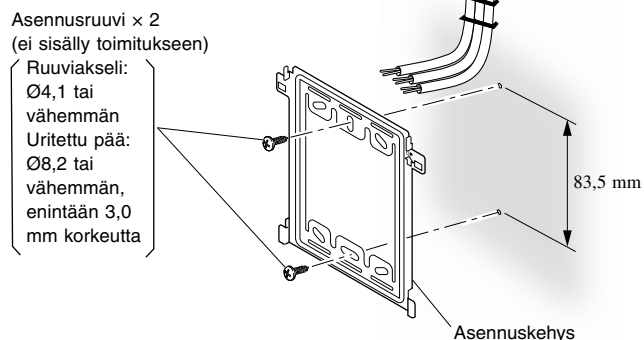
GT-1C7-L/GT-1C7



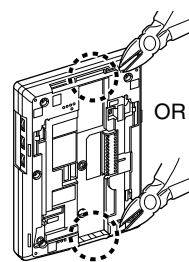
- * Vie johto kojeen takaosan läpi katkaisemalla kaapelin läpivienti.



GT-1M3-L/GT-1M3



- * Vie johto kojeen takaosan läpi katkaisemalla kaapelin läpivienti.





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

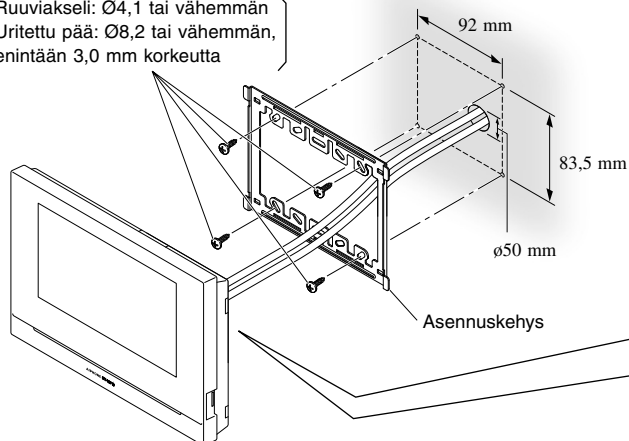
Takajohdotus

Leikkaa pieni pyöreä aukko (ø50 mm) seinään johtojen reitittämistä varten.

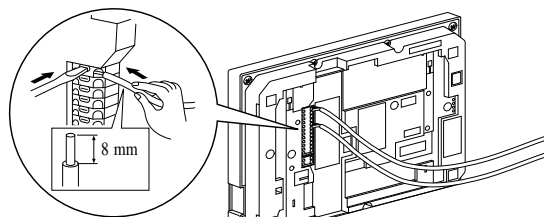
* Leikkaa aukko paikkaan, joka sijaitsee 25 mm kojeen keskikohdasta oikealle.

Puinen asennusruuvi × 4 (ei sisälly toimitukseen)

Ruuviakseli: Ø4,1 tai vähemmän
Uritettu pää: Ø8,2 tai vähemmän,
enintään 3,0 mm korkeutta



1. Paina vapautuspainiketta (johdon asettamiseksi tai poistamiseksi).
2. Työnnä johto liitäntään.



HUOMAUTUS: jos käytät kytkentärasiaa, valitse 3-osainen kytkentärasia.

Pintajohdotus

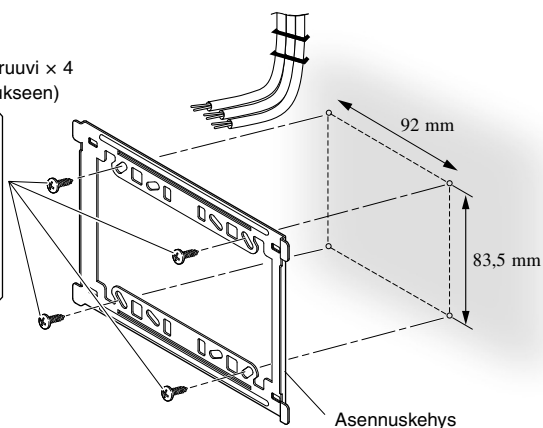
Johdot voidaan reitittää kojeen ylä- tai alaosaan.

Katkaise kaapelin sisäänvienti, jotta johdot pääsevät kulkemaan kojeeseen kojeen ylä- tai alaosaan.

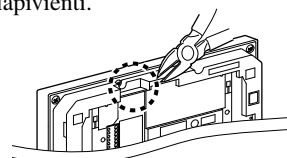
Jos johtoja on paljon, ota kaapelin vaippaa pois johdon läpivientiin asti.

Puinen asennusruuvi × 4
(ei sisälly toimitukseen)

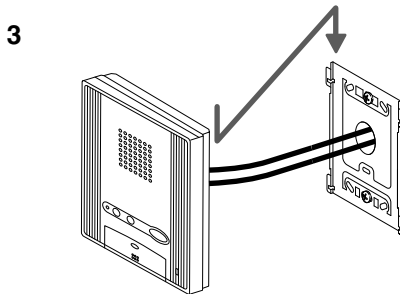
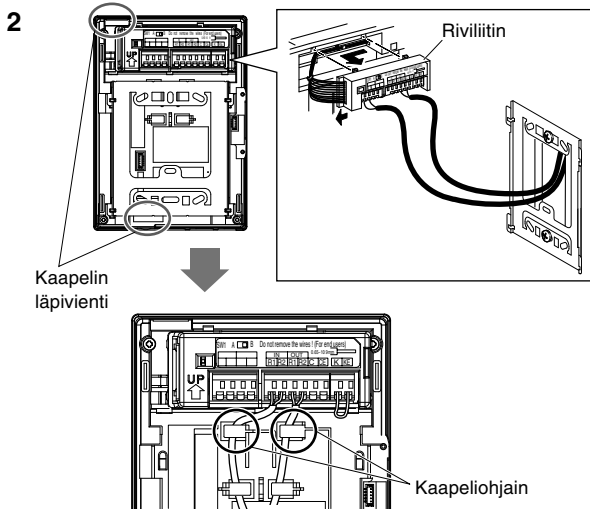
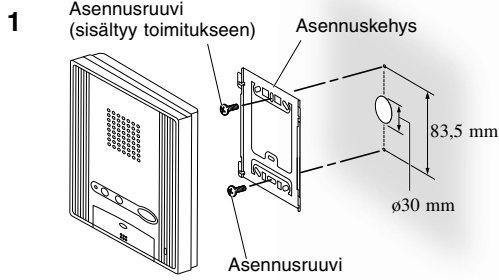
Ruuviakseli:
Ø4,1 tai
vähemmän
Uritettu pää:
Ø8,2 tai
vähemmän,
enintään 3,0
mm korkeutta



* Vie johto kojeen takaosan läpi katkaisemalla kaapelin läpivienti.



GT-1A

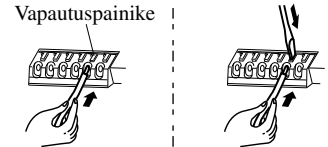


1 Asenna asennuskehys seinälle.

* Jos käytetään kytkentärasiaa, on suositeltavaa käyttää yksittäistä 1-osaista kytkentärasiaa.

2 Liitä johdot riviliittimeen.

* Jos johdon sisään asettaminen on hankalaa, työnnä sitä samalla kun painat vapautuspainiketta.

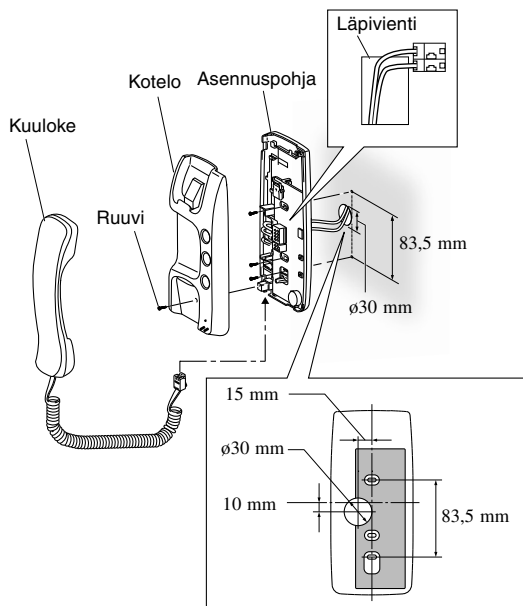


- Irrota riviliitin liu'uttamalla sitä ja vetämällä se ulos.
- Ota kaapelin vaippa pois ja aseta kaikki johdot loviin järjestyksenmukaisesti. Muussa tapauksessa johdot voivat puristua, mikä voi vahingoittaa johdotusta.
- Katkaise kaapelin läpivienti pintajohdotusta varten.

HUOMAUTUS: Reitä johdot kaapeliohjainten sisälle. Muuten johdot voivat vahingoittua, kun koje kiinnitetään asennuskehukseen.

3 Asenna koje asennuskehukseen.

GT-1D

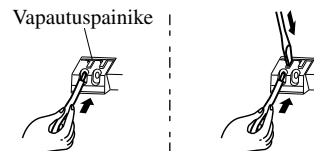


⚠ Varo, ettet vahingoita piirilevyä, kun kytket johtoja ja asennat kojetta. Ellei näin tehdä, koje voi vaurioitua.

HUOMAUTUS: pintajohdotustapaa ei voi käyttää.

1 Irrota ruuvi ja sen jälkeen kotelo asennuspohjasta.

2 Vie johdot asennuspohjassa olevan johtojen läpiviennin kautta ja kytke sitten johdot.



⚠ Laita GT-BC-ohjausyksikkö pois päältä ennen johtojen kytkemistä. Ellei näin tehdä, koje voi vaurioitua.

3 Kiinnitä asennuspohja seinään.

* Varo, etteivät johdot jää puristuksiin asennuspohjan ja seinän väliin.

* Jos käytetään kytkentärasiaa, on suositeltavaa käyttää 1-osaista kytkentärasiaa.

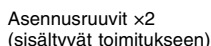
4 Kiinnitä kotelo asennuspohjaan ja kiristä ruuvi.

5 Liitä kuuloke jakkiliittimeen.

* Liitännän kuva saattaa poiketa todellisesta tuotteesta.

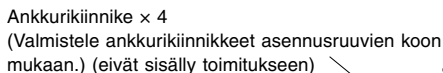
3-9

GT-D



- 1

JO-DV (vain GT-MKB-N)



- 1

4-1 Perusjärjestelmä

Seuraavassa on esimerkki perusjärjestelmän kytkentäkaaviosta.

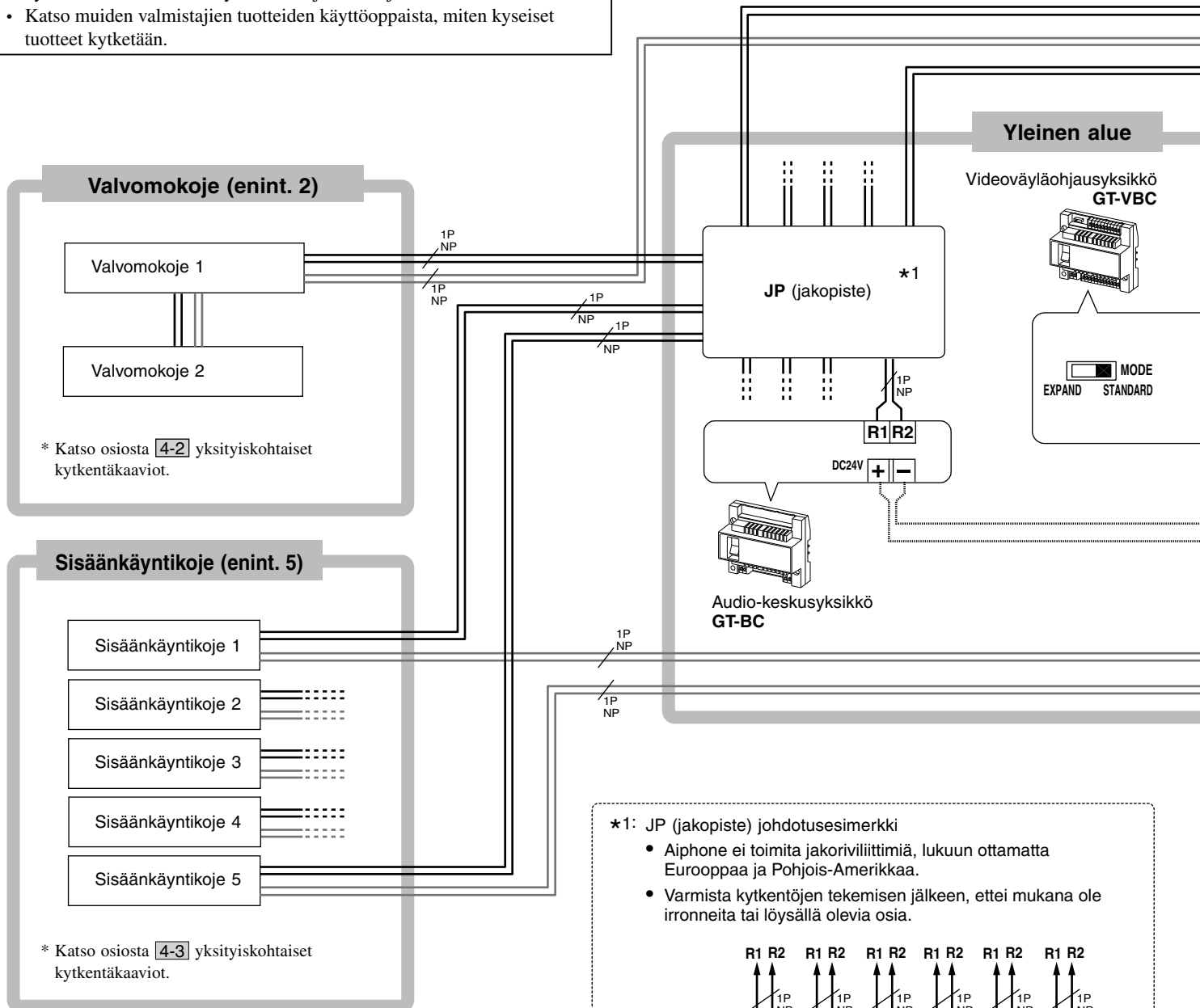
* Johdotustavat vaihtelevat käytettävän laitteiston mukaan. Katso osioista 4-2 4-4 yksityiskohtaiset sisäänkäyntikojeen, valvomokojeen ja huoneiston kojeen kytkentäkaaviot.

⚠ Kunkin johtoparin tulee olla erillisessä vaipallisessa kaapelissa (ääni-, video- ja virtajohdot).

⚠ Oikosulkujen välttämiseksi käyttämättömät kaapelit on eristettävä.

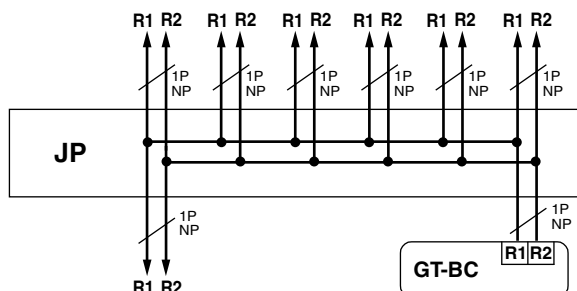
HUOMAUTUKSIA:

- Älä käytä käyttämättömiä liittimiä ja portteja muihin tarkoituksiin.
- Estä virheellinen johdotus merkitsemällä kunkin kaapelin molemmat päät kytkentäkohteina olevien yksiköiden ja liitäntöjen nimien mukaan.
- Katso muiden valmistajien tuotteiden käyttöoppaista, miten kyseiset tuotteet kytketään.



*1: JP (jakopiste) johdotusesimerkki

- Aiphone ei toimita jakoriviliittimiä, lukuun ottamatta Eurooppaa ja Pohjois-Amerikkaa.
- Varmista kytkentöjen tekemisen jälkeen, ettei mukana ole irronneita tai löysällä olevia osia.

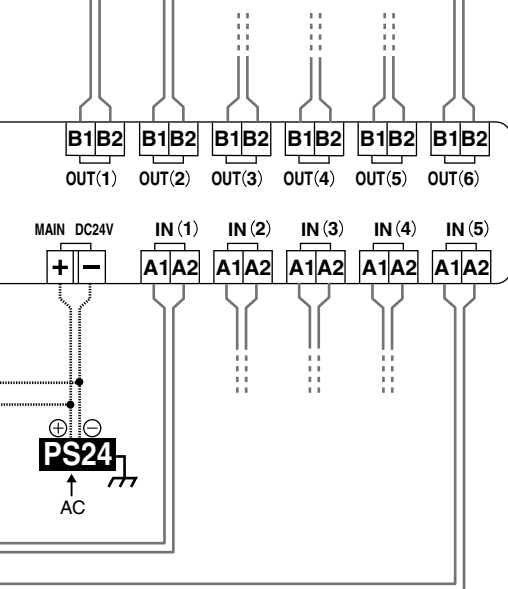
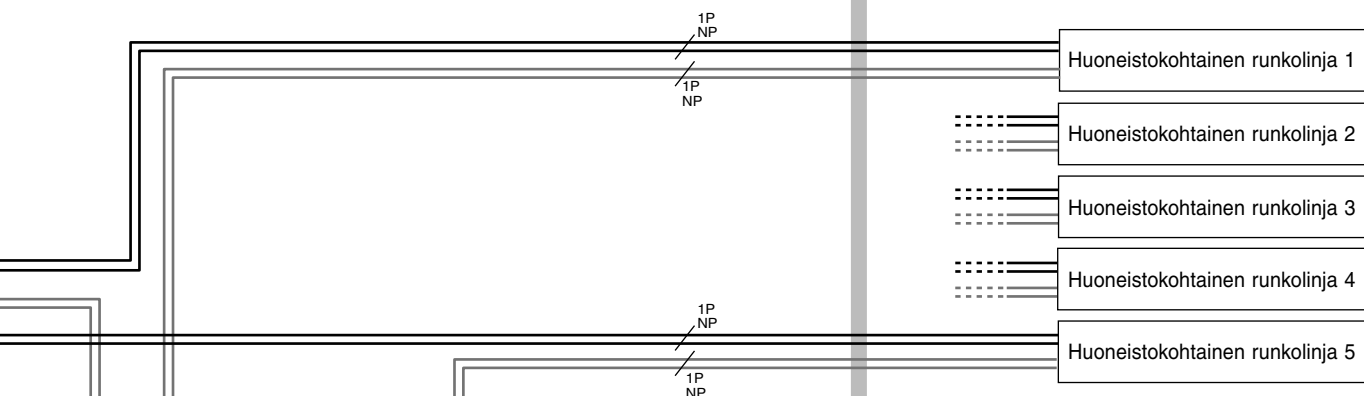


— : Audioväylä
 — : Videoväylä
 : Virransyöttö

NP: polarisoimaton

Huoneistokohtainen runkolinja

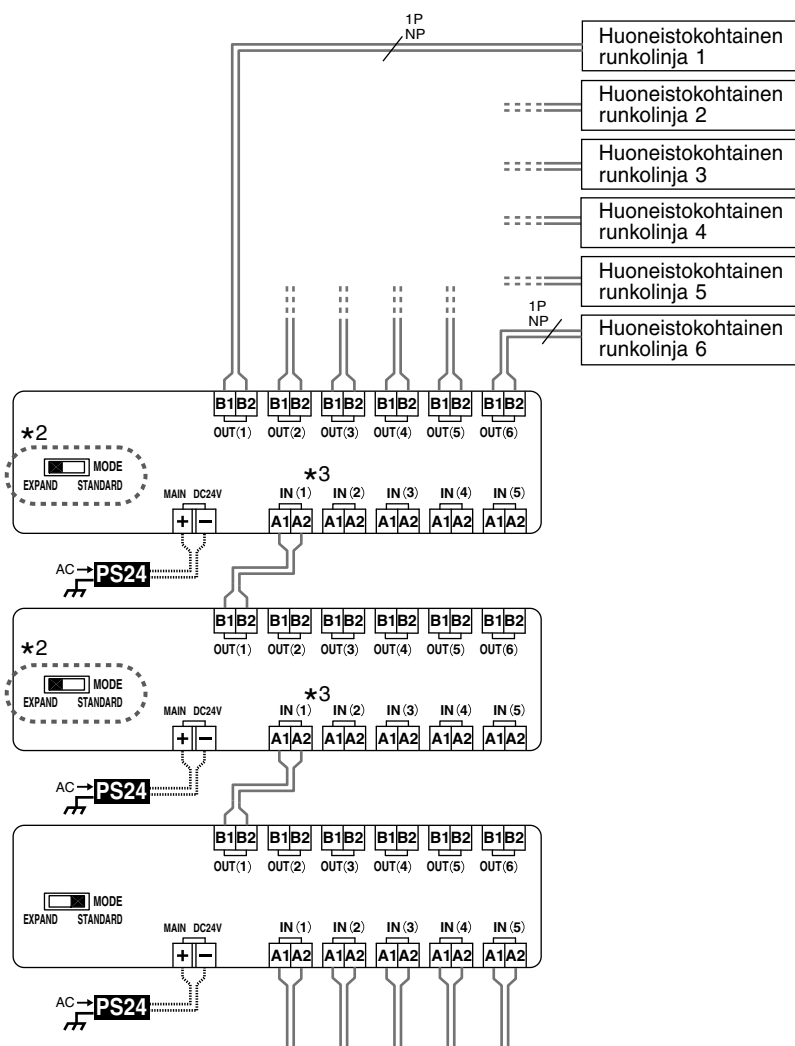
* Katso osiosta **4-4** yksityiskohtaiset kytkentäkaaviot.



Runkolinjassa voidaan käyttää jatkosovittimina enintään kahta GT-VBC:tä.

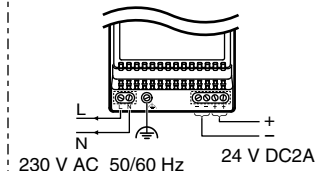
*2: Kun käytät GT-VBC:tä jatkosovittimena, aseta MODE-asetuskytkin kohtaan [EXPAND].

*3: Johdot on liitettävä äänen sisäänmenon IN (1) -liitännöihin.

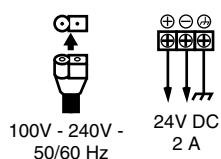


PS24

PS-2420DM



PS-2420
 PS-2420S
 PS-2420UL
 PS-2420BF



(Huomaa, että tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja liitännöjen sijainnit voivat poiketa todellisesta tuotteesta.)

4-2 Valvomokoje

HUOMAUTUKSIA:

- Katso optioliittimen lisätiedot osiosta **4-7**.
- Katso kytkimen asetukset osiosta **5-1**.

— : Audioväylä
 — : Videoväylä
 : Virransyöttö

P: polarisoitu
 NP: polarisoimaton

* Liitä väylähajausyksiköihin.
Perusjärjestelmä: osio **4-1**
Laajennettu järjestelmä: osio **4-5**

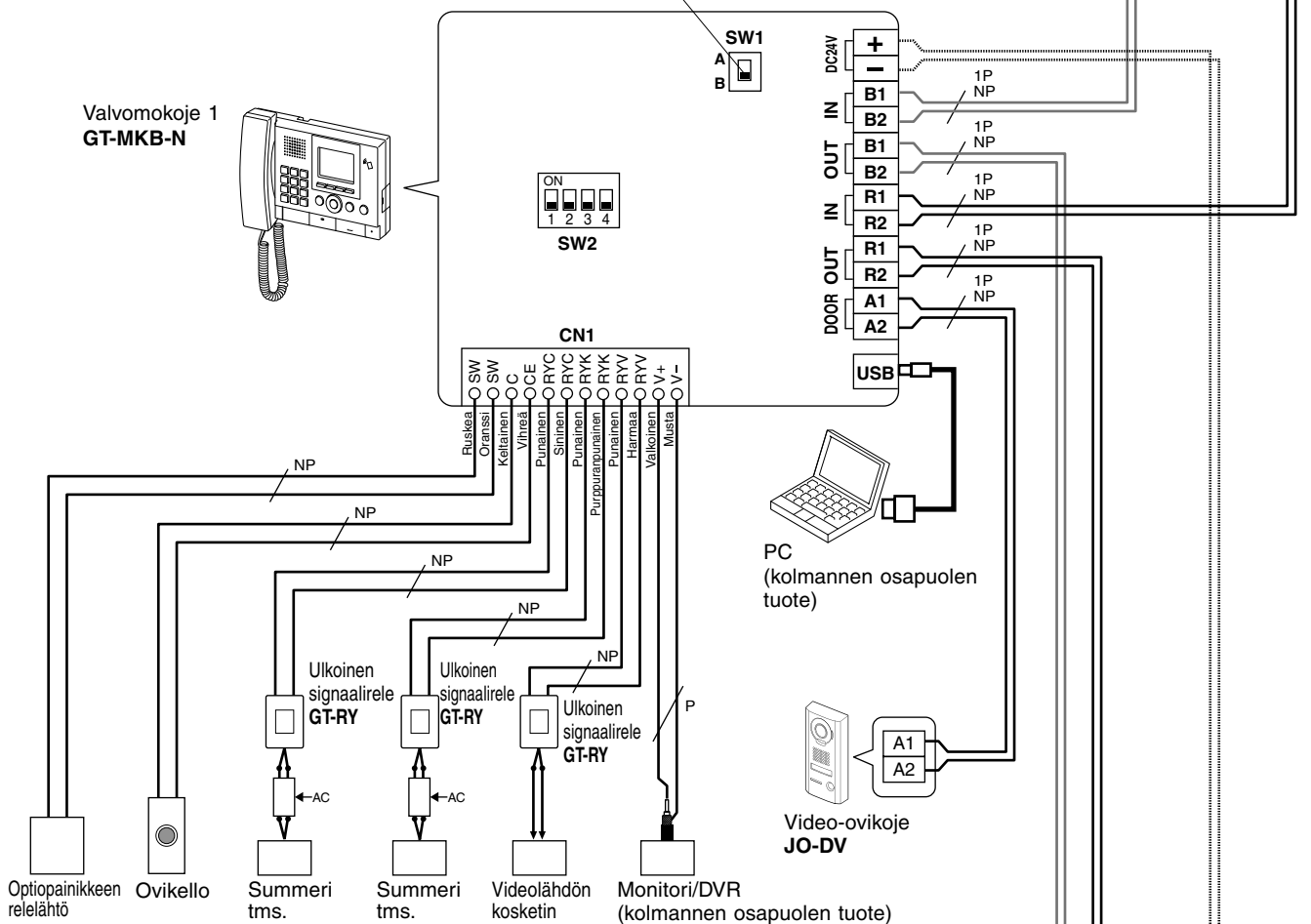
GT-VBC

GT-BC

JP

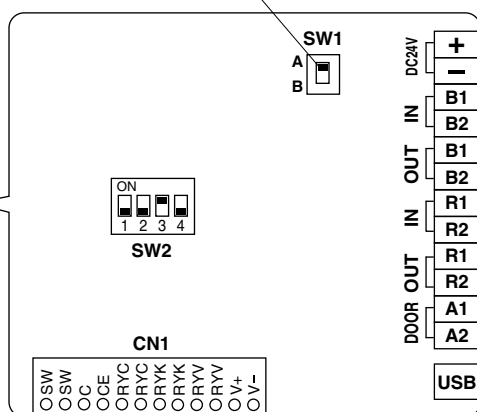
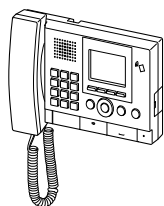
Aseta SW1 kohtaan "B".

Valvomokoje 1
GT-MKB-N



Pääteasetus:
 aseta SW1 kohtaan "A"
 valvomokojetta varten.

Valvomokoje 2
GT-MKB-N



PS24 AC

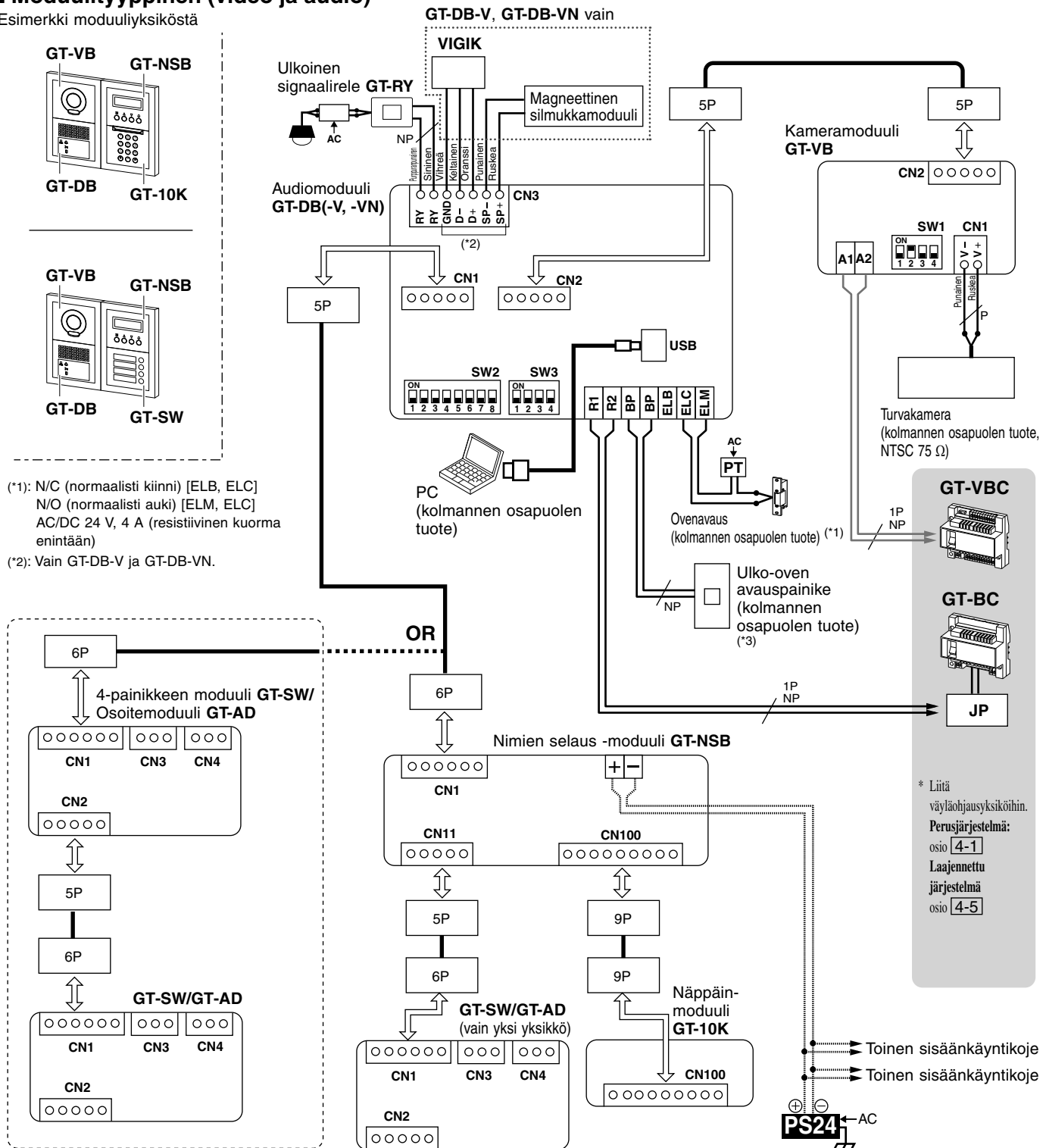
(Huomaa, että tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja liitântöjen sijainnit voivat poiketa todellisesta tuotteesta.)

4-3 Sisäänkäyntikoje

Johdotustapa vaihtelee modulaaristen yksiköiden tyyppin tai yhdistelmän mukaan alla kuvatulla tavalla.

■ Moduulityyppinen (video ja audio)

Esimerkki moduuliyksiköstä



(*3): Tulon tekniset tiedot

Syöttötapa	N/O (normaalisti avoin) -kosketin
Tunnistuksen vahvistusaika	Vähintään 100 ms
Suljettu kosketinvastus	Enintään 1 kΩ
Avoin kosketinvastus	Vähintään 50 kΩ
Liitännän oikosulkuvirta	Enintään 10 mA
Liitäntöjen välinen avoin piiriännite	Enintään 3.3 V DC

(Huomaa, että tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja liitântöjen sijainnit voivat poiketa todellisesta tuotteesta.)

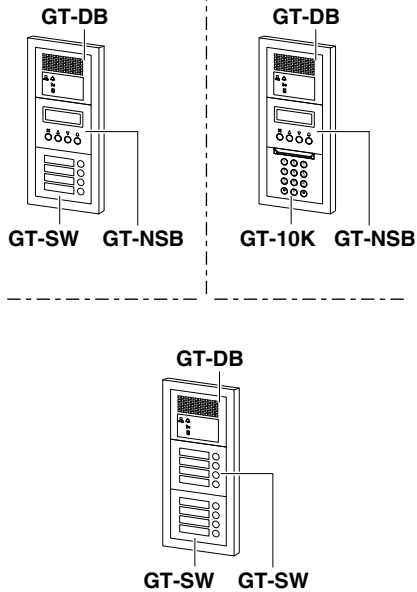
— : Audioväylä
 — : Videoväylä
 : Virransyöttö

P: polarisoitu
NP: polaroimaton

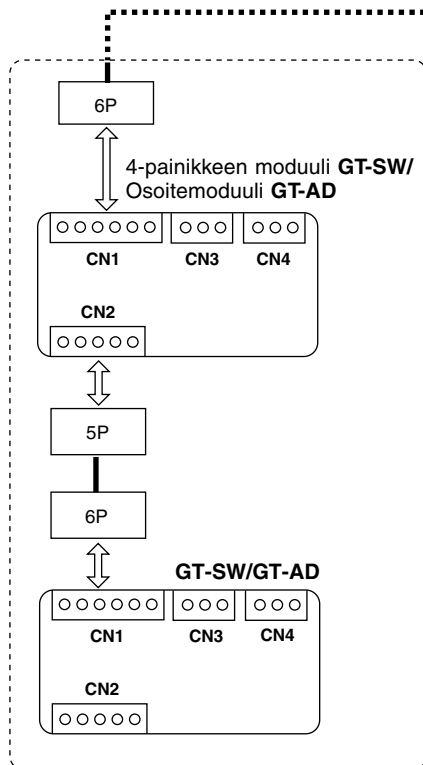
■ Moduulityyppinen (vain audio)

HUOMAUTUS: katso kytkimen asetukset osiosta **5-1**.

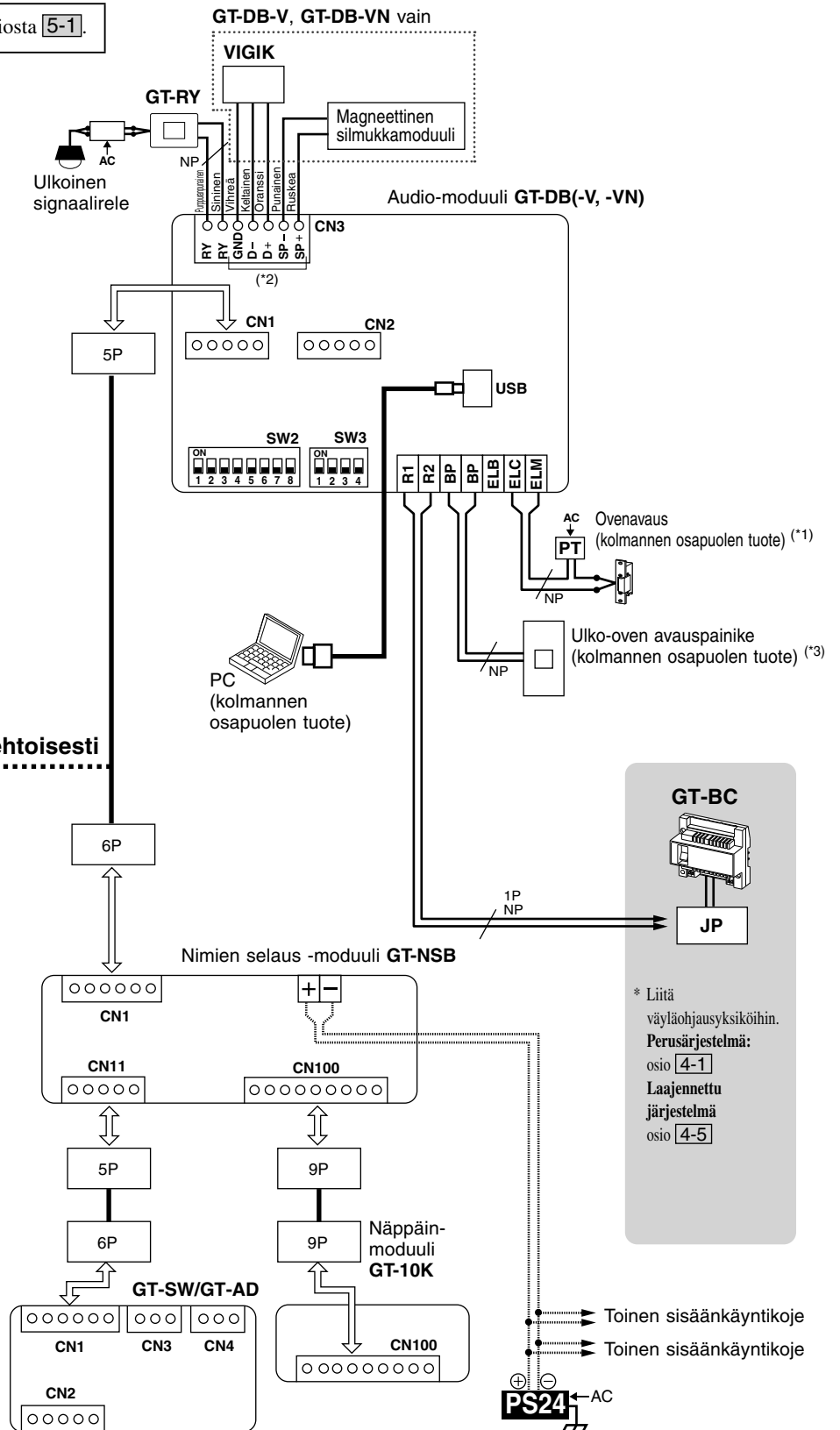
Esimerkki moduuliyksiköstä



tai vaihtoehtoisesti



(*1): N/C (normaalisti kiinni) [ELB, ELC]
N/O (normaalisti auki) [ELM, ELC]
AC/DC 24 V, 4 A (resistiivinen kuorma enint.)
(*2): Vain GT-DB-V ja GT-DB-VN.



(*3): Tulon tekniset tiedot

Syöttötapa	N/O (normaalisti avoin) -kosketin
Tunnistuksen vahvistusaika	Vähintään 100 ms
Suljettu kosketinvastus	Enintään 1 kΩ
Avoin kosketinvastus	Vähintään 50 kΩ
Liitännän oikosulkuvirta	Enintään 10 mA
Liitäntöjen välinen avoin piirijännite	Enintään 3,3 V DC

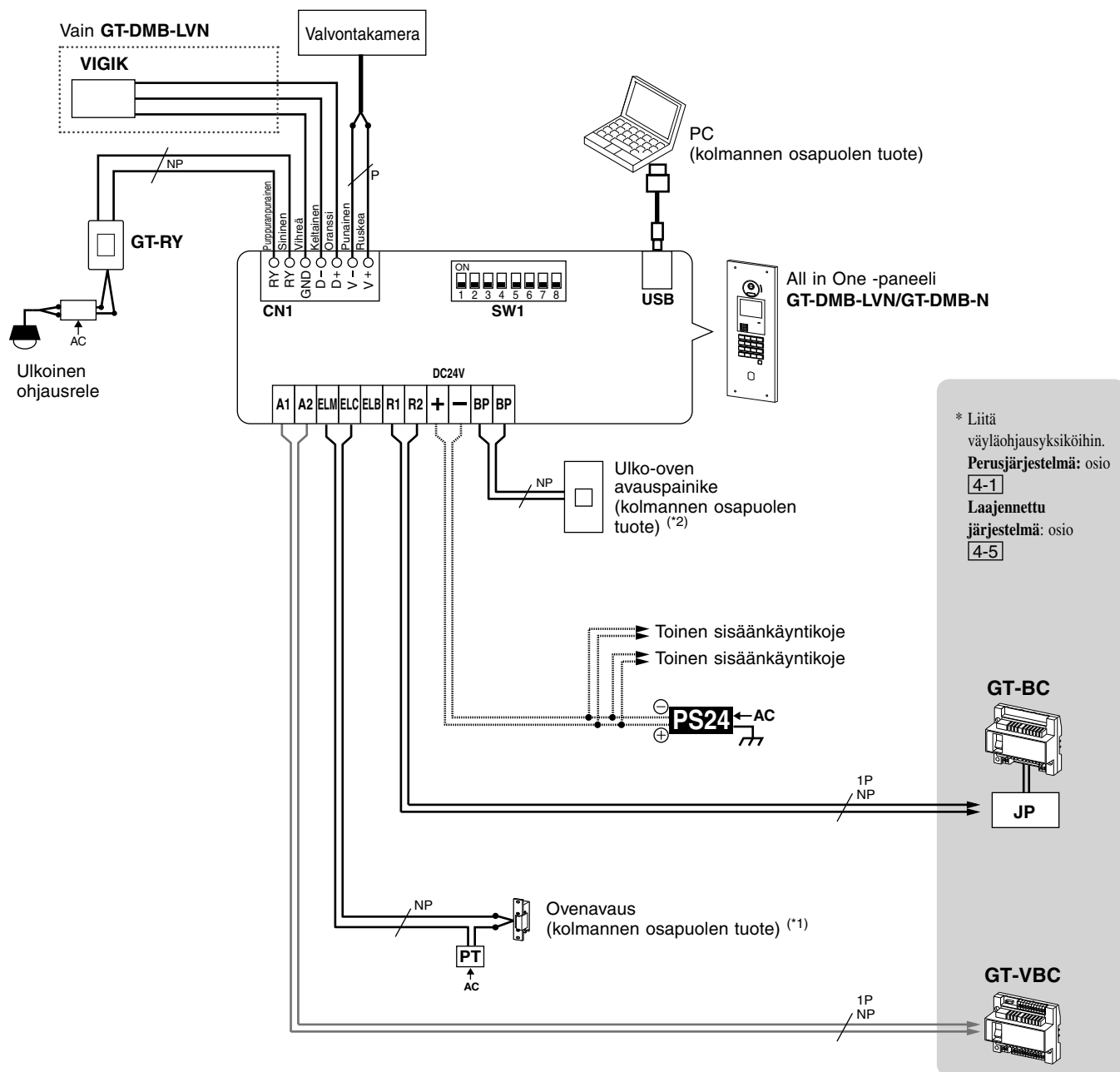
— : Audioväylä
— : Videoväylä
..... : Virransyöttö

NP: polarisoimaton

(Huomaa, että tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja liitännöjen sijainnit voivat poiketa todellisesta tuotteesta.)

■ All in One -tyyppinen

HUOMAUTUS: katso kytkimen asetukset osiosta **5-1**.



(*)1: N/C (normaalisti kiinni) [ELB, ELC]
 N/O (normaalisti auki) [ELM, ELC]
 AC/DC 24 V, 4 A (resistiivinen kuorma enint.)

(*)2: Tulon tekniset tiedot

Syöttötapa	N/O (normaalisti avoin) -kosketin
Tunnistuksen vahvistusaika	Vähintään 100 ms
Suljettu kosketinvastus	Enintään 1 kΩ
Avoin kosketinvastus	Vähintään 50 kΩ
Liitännän oikosulkuvirta	Enintään 10 mA
Liitäntöjen välinen avoin piiriännite	Enintään 3,3 V DC

— : Audioväylä
 - - - : Videoväylä
 : Virransyöttö

NP: polarisoimaton
 P: polarisoitu

(Huomaa, että tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja liitännöiden sijainnit voivat poiketa todellisesta tuotteesta.)

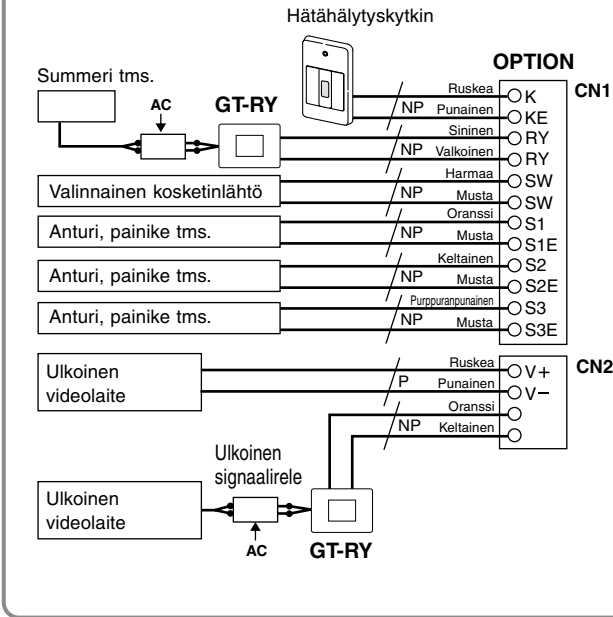
4-4 Huoneistokohtainen runkolinja

HUOMAUTUS: tämä järjestelmä mahdollistaa 3 erityyppistä liitännätapaa: "silmukkajohdotustapa", "GT-4Z-johdotustapa" ja "GT-1Z-johdotustapa". Valitse sovellukselle ja järjestelmän käyttötavalle sopiva menetelmä.

■ Silmukkajohdotustapa

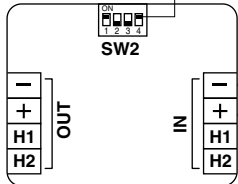
GT-2C-L/GT-2C, GT-2H-L/GT-2H

* Katso optioliittimen lisätiedot osiosta **4-7**.

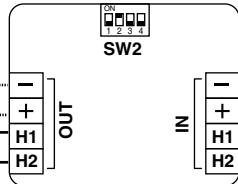


Pääteasetus:
päättää huoneiston kojeen linja
pääteimpedanssilla kääntämällä SW2:n
kohta 4 ON-asentoon.

GT-2H-L/GT-2H



GT-2H-L/GT-2H



HUOMAUTUKSIA:

- Katso optioliittimeen tehtävän johdotuksen lisätiedot osiosta **4-7**.
- Katso kytkimen asetukset osiosta **5-2**.

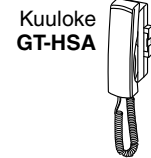
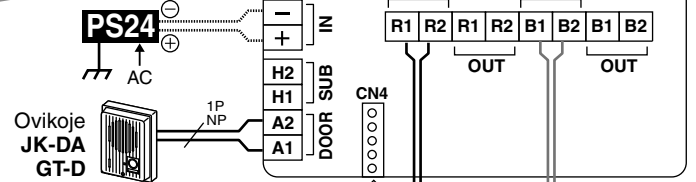
⚠ Kun huoneiston koje ja ovikoje (tai ovikello) liitetty, käynnistä yksikkö.

— : Audioväylä
— : Videoväylä
..... : Virransyöttö

NP: polarisoimaton
P: polarisoitu

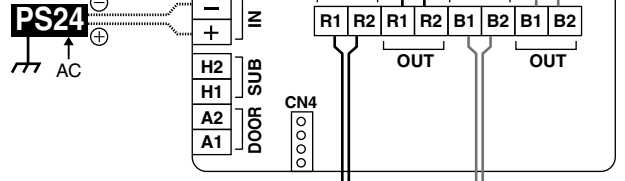
Pääteasetus:
päättää asunnon/asukkaan kojeen linja
pääteimpedanssilla asettamalla SW1
kohtaan "A".

GT-2C-L/GT-2C



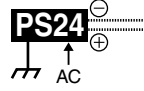
Aseta SW1 kohtaan "B".

GT-2C-L/GT-2C



Huoneiston koje
GT-2C-L/GT-2C

Aseta SW1 kohtaan "B".



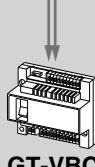
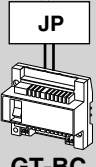
* Liitä
väliläohjausyksiköihin.

Perusjärjestelmä: osio

4-1

Laajennettu

järjestelmä: osio **4-5**



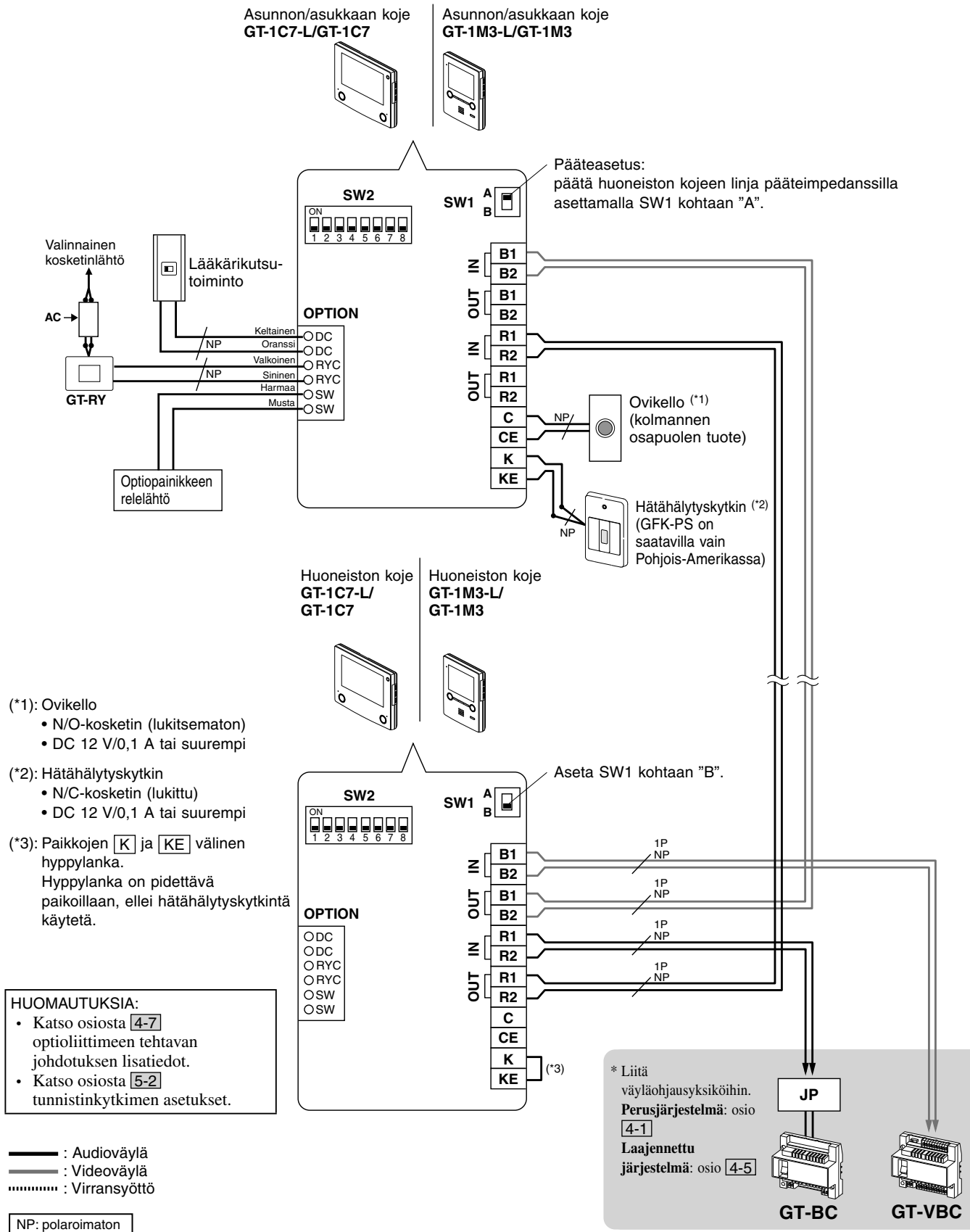
GT-VBC

(Huomaa, että tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja liitännöjen sijainnit voivat poiketa todellisesta tuotteesta.)

■ Silmukajohdotustapa

GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3

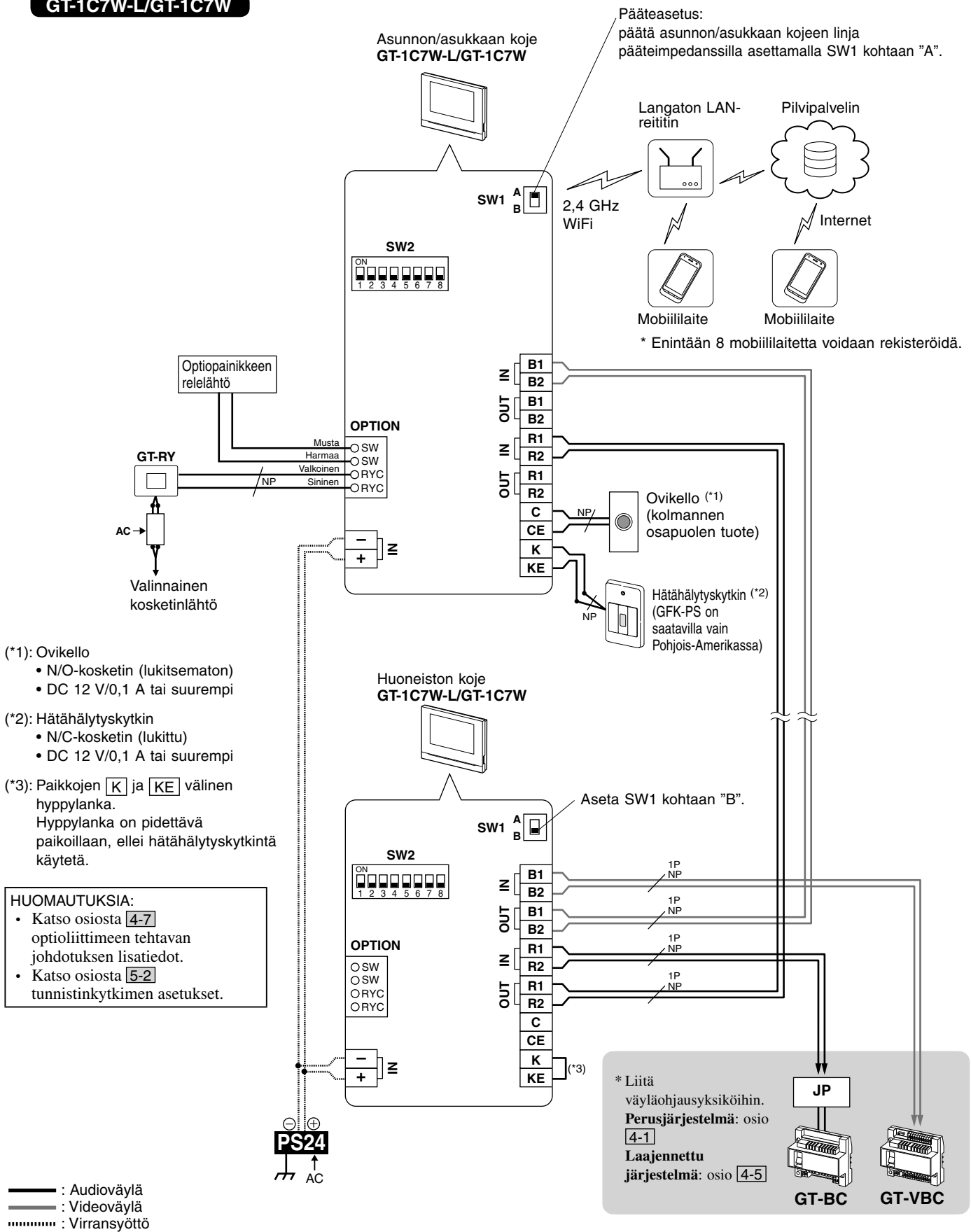
⚠ Laita GT-BC audiokeskusyksikkö pois päältä ennen johtojen kytkemistä. Ellei näin tehdä, koje voi vaurioitua.



(Huomaa, että tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja liitännöjen sijainnit voivat poiketa todellisesta tuotteesta.)

■ Silmukkejohdotustapa

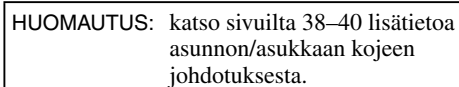
GT-1C7W-L/GT-1C7W



(Huomaa, että tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja liitännöiden sijainnit voivat poiketa todellisesta tuotteesta.)

GT-2C-L/GT-2C, GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3, GT-1C7W-L/GT-1C7W

HUOMAUTUS: älä liitä GT-1Z huoneiston
kojeen liitäntään.



NP: polaroimaton

- 41 -

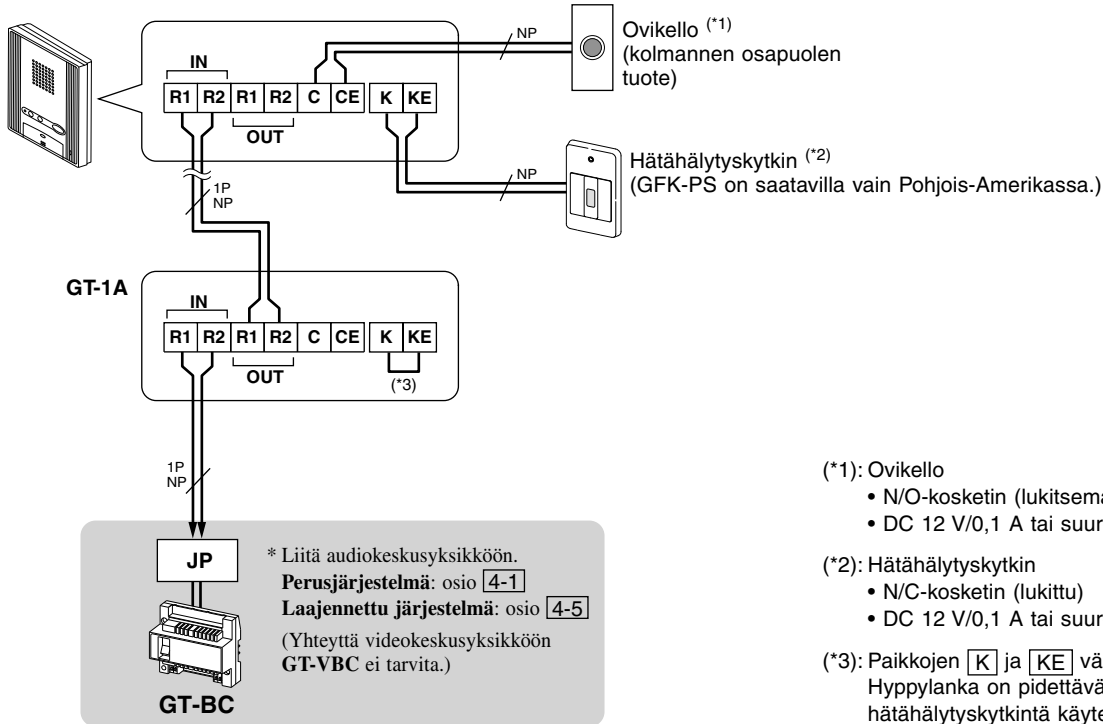
GT-2C-L/GT-2C, GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3, GT-1C7W-L/GT-1C7W

HUOMAUTUS: katso sivuilta 38–40 lisätietoa huoneiston kojeen johdotuksesta.

GT-1A

HUOMAUTUS: katso osiosta **4-7** optioliittimeen tehtävän johdotuksen lisätiedot.

Huoneiston koje (audiojärjestelmä) **GT-1A**



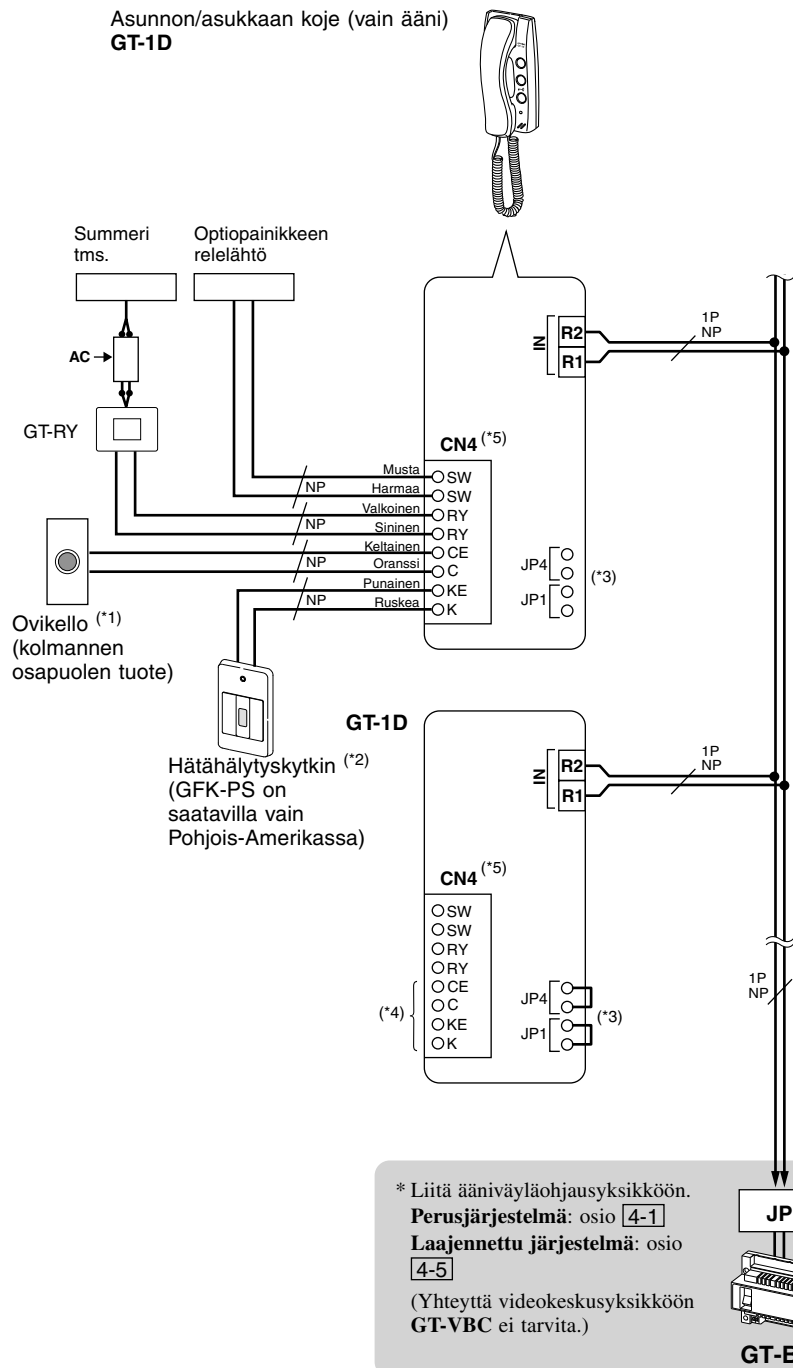
NP: polaroimaton

GT-1D

HUOMAUTUKSIA:

- Katso osiosta **4-7** optioliittimeen tehtävän johdotuksen lisätiedot.
- Kotelo on irrotettava asennuspohjasta johtojen kytkemistä varten. Katso osiosta **3-7**, miten kotelo poistetaan.

- ⚠ **Huom.** audiokeskusyksikkö GT-BC pitää laittaa pois päältä ennen johtojen kytkemistä, muuten laite voi vaurioitua.
- ⚠ **Varo,** ettet vahingoita piirilevyä, kun kytket johtoja ja asennat kojetta.



(*1): Ovikello

- N/O-kosketin (lukitsematon)
- DC 12 V/0,1 A tai suurempi

(*2): Hätähälytyskytkin

- N/C-kosketin (lukittu)
- DC 12 V/0,1 A tai suurempi

(*3): Kun hätähälytyskytkintä käytetään, poista hyppylanka **JP1**-liittimistä. Jätä muussa tapauksessa hyppylanka kytketyksi.

Kun lääkärikutsua käytetään, poista hyppylanka **JP4**-liittimistä. Jätä muussa tapauksessa hyppylanka kytketyksi.

(*4): Vain yksi hätähälytyskytkin ja ovikello voidaan liittää samaan kojeeseen.

Jokaisessa kojeessa käytetään omaa optioliittintä asukkaan ulkoisille laitteille.

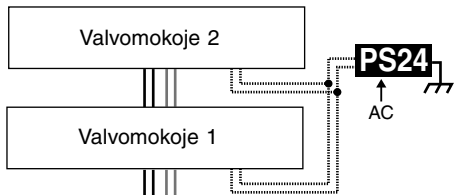
(*5): Kun teet kytkentöjä **CN4**-liittimeen, poista suojakupu.



4-5

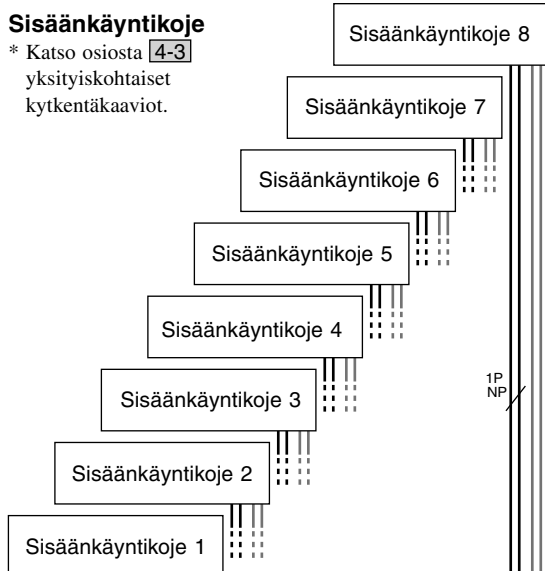
Valvomokoje

* Katso osiosta **4-2** yksityiskohtaiset
kytkentäkaaviot.

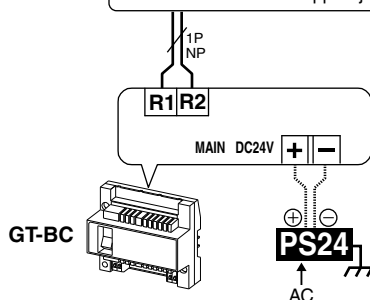


* Katso osiosta **4-3**
yksityiskohtaiset
kytkentäkaaviot.

* Katso osiosta **4-3**
yksityiskohtaiset
kytkentäkaaviot.






JP (jakopiste)
(Ei saatavilla Aiphonen toimittamana lukuun
ottamatta Eurooppaa ja Pohjois-Amerikkaa.)



Yleisrunkolinjaan 2

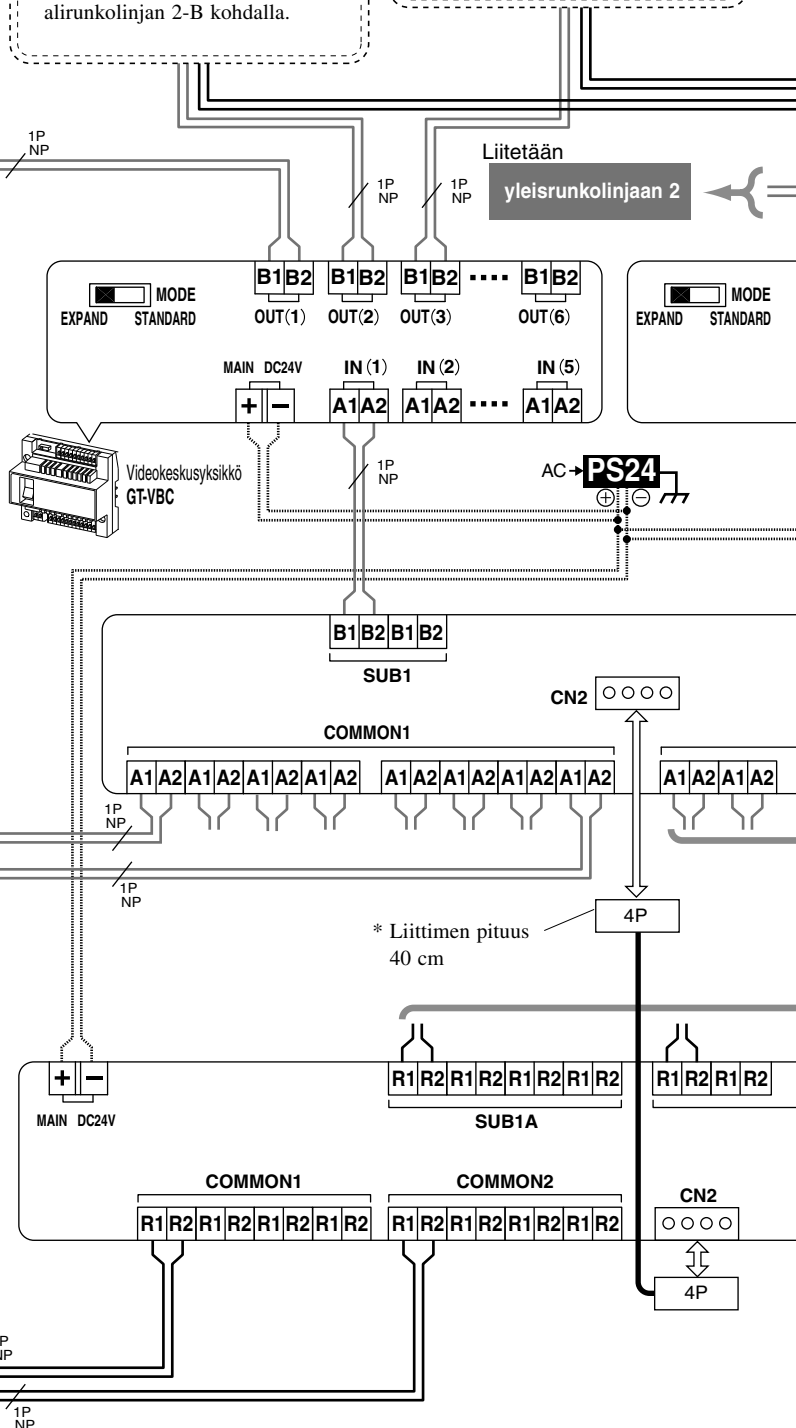
* Käytä samaa menetelmää kunkin tavallisen runkolinjan liittämiseen.

-  Käytä ääni- ja videoliitännöille kahta erillistä vaipallista 2-johdinkaapelia.
-  Oikosulkujen välttämiseksi käyttämättömät kaapelit on eristettävä.
-  Älä liitä 2 tai useampaa GT-BC audiokeskusyksikköä samaan runkolinjaan.

Alirunkolinja 1-A

* Tee liitännät samalla tavalla kuin alirunkolinjan 2-B kohdalla.

Alirunkolinja 1-B



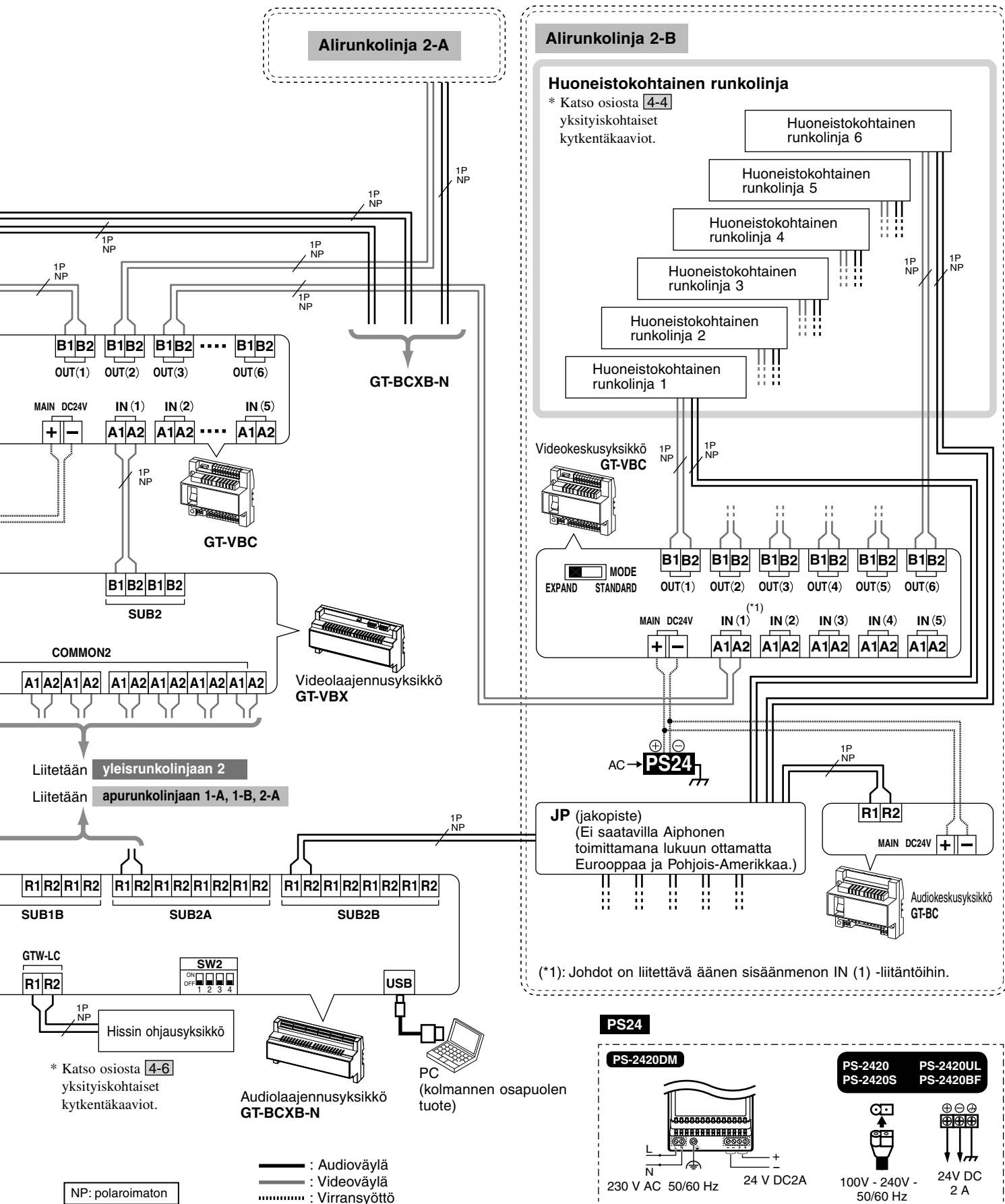
* Liittimen pituus

GT-VBX:ään

GT-VBC:hen

Seuraavassa on esimerkki laajennetun järjestelmän kytkentäkaaviosta.

* Johdotustavat vaihtelevat käytettävän laitteiston mukaan. Katso osiosta 4-2-4-4 sisäänkäyntikojeiden, valvomokojien ja huoneistojen runkolinjojen yksityiskohtaiset kytkentäkaaviot.

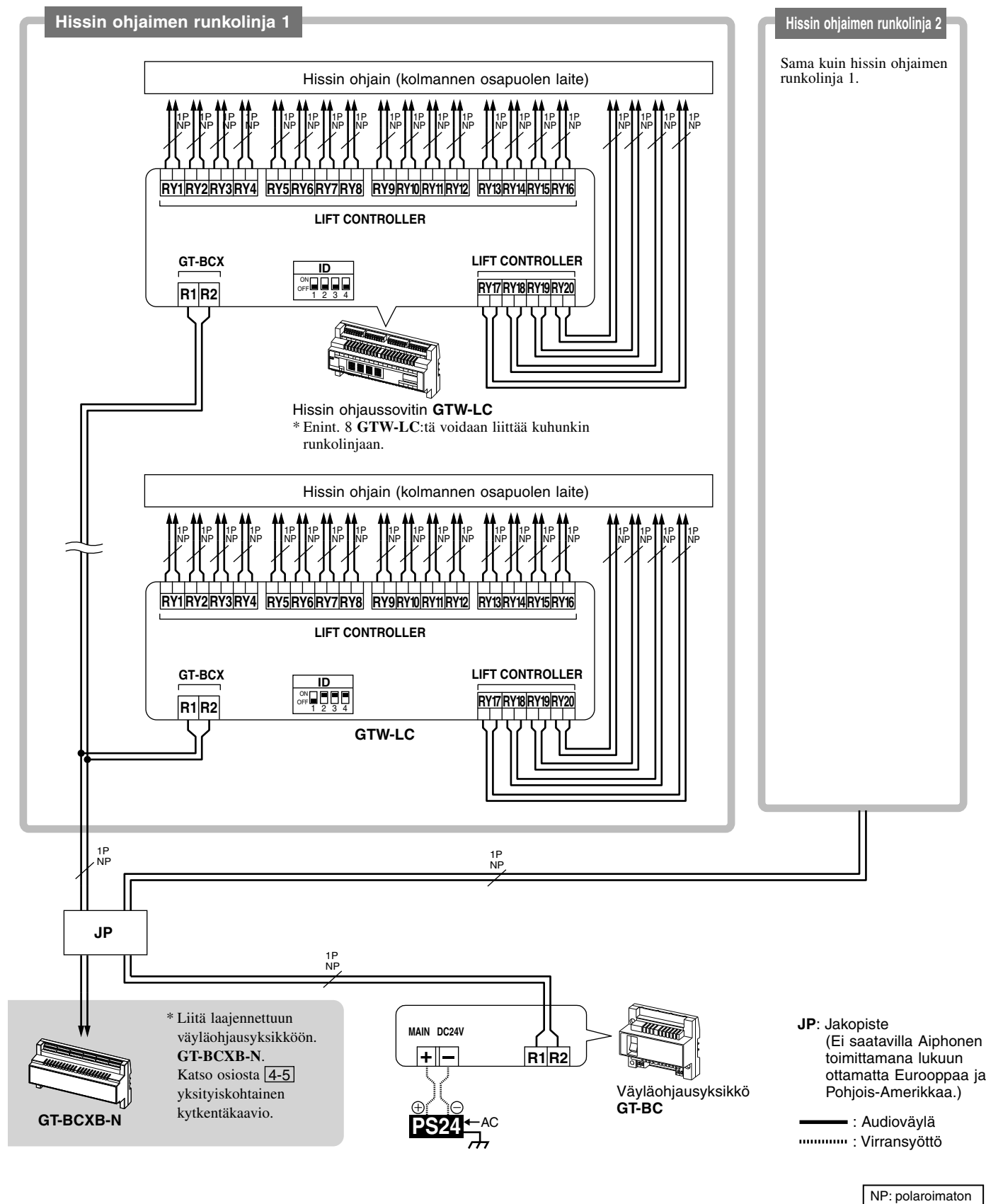


4-6 Hissin ohjausyksikkö (käytettävissä vain laajennetussa järjestelmässä)

Enint. 16 sovitinta (GTW-LC) voidaan liittää järjestelmään.

* Enint. 8 sovitinta (GTW-LC) kuhunkin runkolinjaan.

HUOMAUTUS: katso osiosta 5-1 tunnistinkytkimen asetukset.

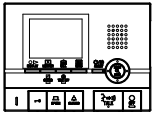


4-7 Optioliitin

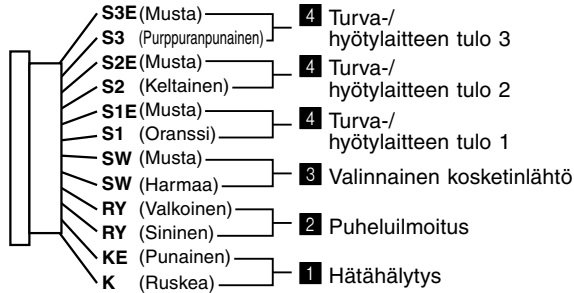
⚠ Estä oikosulut katkaisemalla käyttämättömät lyijyvaippajohtimet ja eristämällä niiden päät.

⚠ GT-2C-L/GT-2C:tä varten tarvitaan asennusasetus. Katso GT-JÄRJESTELMÄN asetusoppaasta neuvoa asetusten tekemiseen.

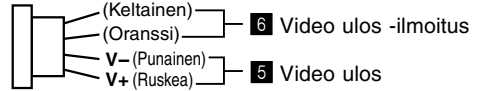
GT-2C-L/GT-2C



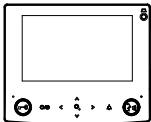
12-nastainen optioliitin



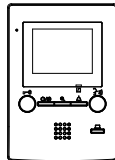
4-nastainen optioliitin (ei sisälly toimitukseen)



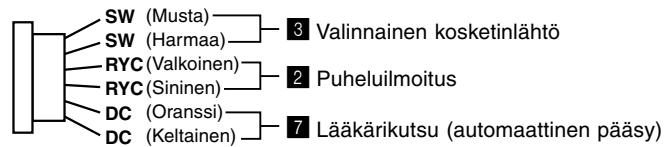
GT-1C7-L/GT-1C7



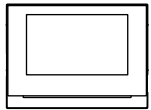
GT-1M3-L/GT-1M3



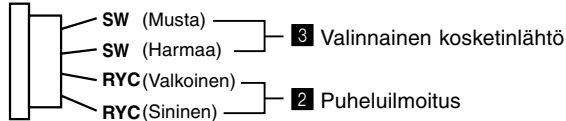
Optioliitin



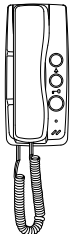
GT-1C7W-L/GT-1C7W



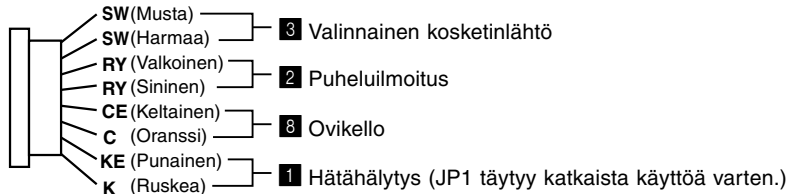
Optioliitin



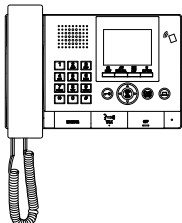
GT-1D



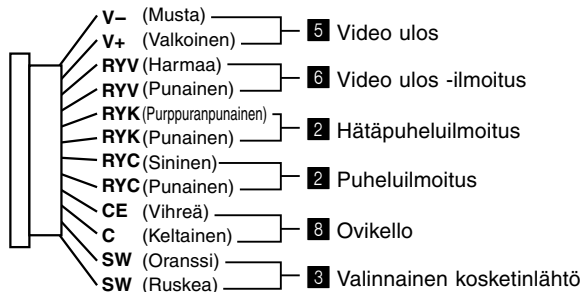
Optioliitin



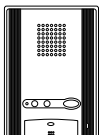
GT-MKB-N



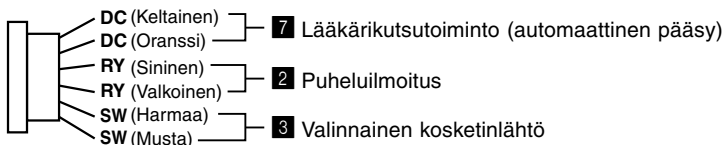
Optioliitin



GT-1A



Optioliitin



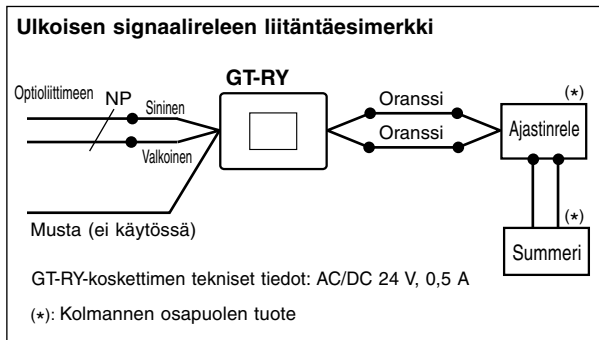
1 Hätähälytys

Hätähälytyskytkin voidaan liittää.

GT-2C-L/GT-2C, GT-1D	N/C-kosketin (lukittu) DC 12 V/0,1 A tai suurempi
GT-2C-L/GT-2C	N/O-kosketin (lukitsematon) DC 12 V/0,1 A tai suurempi

2 Puheluilmoitus/hätäkutsuilmoitus

Ulkoisen GT-RY-signaalointireleen avulla ulkoinen sumneri voidaan linkittää puhelun aikana.



3 Valinnainen kosketinlähde

Ulkoisia yksiköitä, kuten valoja tai hissejä, voidaan käyttää optiopainikkeella.

Koskettimen tekniset tiedot: enimmäiskuormitus AC/DC 24 V, 1 A
vähimmäiskuormitus DC 5 V, 0,1 A

4 Turva-/hyötylaitteiden tulot 1–3

Syöttötapa	N/O (normaalisti avoin)- tai N/C (normaalisti suljettu) -kosketin Ulkoisen anturin tulo (käynnistysignaalin ainoa tunnistustapa)
Tunnistuksen vahvistusaika	Vähintään 100 ms
Kosketinvastus	N/O: 1 kΩ tai vähemmän N/C: 50 kΩ tai enemmän
Liitännän oikosulkuvirta	Enintään 1 mA
Liitäntöjen välinen jännite	DC 3,3 V tai vähemmän (kun auki liitinten välillä)

5 Video ulos

Videokuvaa voidaan lähettää DVR:hen tms.

NTSC, 1 Vp-p/75 Ω

Johdotusetäisyys: 3 m

HUOMAUTUS: tallennettuja kuvia toistettavasta videosta ei lähetetä.

6 Video ulos -ilmoitus

Ulkoiset monitorit voidaan käynnistää ulkoisen GT-RY-signaalireleen kautta.

GT-RY-koskettimen tekniset tiedot: AC/DC 24 V, 0,5 A

7 Lääkärikutsutoiminto (automaattinen pääsy)

Tämän avulla asuntojen/asukkaiden kojeista on mahdollista käyttää lääkärikutsutoimintoa (autom. pääsy).

Ota lääkärikutsutoiminto käyttöön seuraavasti:

GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/ GT-1M3, GT-1A	Oikosulje tasavirtaliitäntä.
GT-1D	Leikkaa (auki) JP4-hyppylanka.

8 Ovikello

Ovikello voidaan liittää huoneiston kojeeseen.

N/O-kosketin (lukitsematon)

DC 12 V/0,1 A tai suurempi

HUOMAUTUS: Yksi ovikello huoneiston kojetta kohden.

Älä liitä kahta tai useampaa ovikelloa huoneiston kojeeseen.

5 ASETUKSET

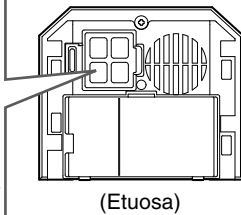
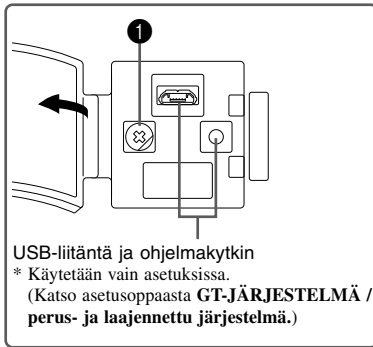
Kunkin yksikön asetukset voidaan konfiguroida manuaalisesti asettamalla kytkimet alla kuvatulla tavalla.

* On suositeltavaa keskustella asennus- ja asetustavasta etukäteen asennuksesta vastaavan henkilön kanssa.

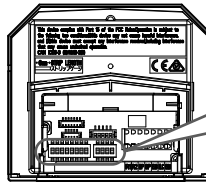
5-1 Kytkimen asetukset

■ Sisäänkäyntikoje (modulaarinen)

Audiomoduuli (GT-DB, GT-DB-V, GT-DB-VN)

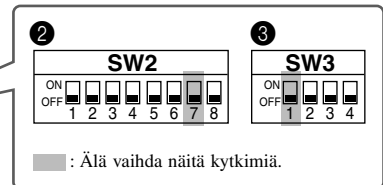


(Etuosa)



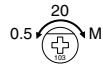
(Takaosa)

DIP-kytkimet



① VR1-valitsin (suojausten sisäpuolella)

Toiminto	Oletus
Asettaa ovenavauksen keston. Asetusväli: M (hetkellinen) / 0,5–20 sekuntia	M (hetkellinen)



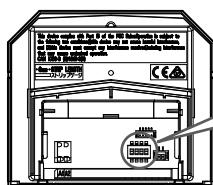
② SW2-kytkin

Nro	Toiminto	Oletus
1	Asettaa sisäänkäyntikojeen käytettäväksi joko monirakennusjärjestelmässä tai yhden rakennuksen järjestelmässä. ON: monirakennusjärjestelmä OFF: yhden rakennuksen järjestelmä	OFF
2–4	Asettaa sisäänkäyntikojeen tunnuksen. * (9) - (16): GT-BCXB-N-yhteisrunkolinja 2 Tunnusluku 1 (9) 2 (10) 3 (11) Kytkimen asennot 2–4 4 (12) 5 (13) 6 (14) 7 (15) 8 (16)	2: OFF 3: OFF 4: OFF (ID 1)
5	Asettaa valvontamahdollisuuden sisäänkäyntikojeelle, jota valvomokoe tai asunnon/asukkaan koje valvoo. ON: sallittu OFF: ei sallittu	OFF
6	* Tätä asetusta tarvitaan vain Ranskassa. Aseta lähetystapa VIGIK:lle. ON: HEXACT®-versio OFF: AIPHONE-versio	OFF
8	Palauttaa asentajan tai järjestelmänvalvojan pääsykoodin, kun tämä yksikkö alustetaan asettamalla tämä kytkin ON-asentoon.	OFF

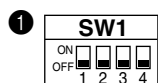
② SW3-kytkin

Nro	Toiminto	Oletus
2–4	Asettaa ääniopastuksen kielen kytkimien 2–4 asetusten yhdistelmällä. (Ei opastusta) Englanti Ranska Espanja Norja Saksa Hollanti (Merkkiääni)	2: OFF 3: OFF 4: OFF (Ei opastusta)




Kameramoduuli (GT-VB)



DIP-kytkimet

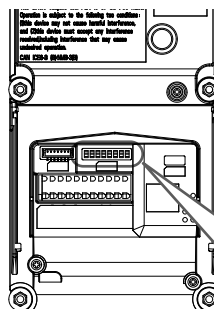


1 SW1-kytkin

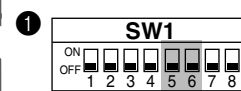
Nro	Toiminto	Oletus
1	Asettaa yövalaistuksen. ON: aina pois päältä OFF: menee automaattisesti päälle / pois päältä	OFF
2	Määrittää sen, onko turvakamera vai valo liitetty. ON: turvakamera OFF: valojen ohjaus	OFF
3-4	Määrittää puhelun alussa valittuna olevan näyttötilan. Zoomaus Laajakulma  Kytkimen asennot 3 ja 4 Zoomaus (3 sekuntia) → laajakulma  Laajakulma (3 sekuntia) → zoomaus 	3: OFF 4: OFF (Zoomaus)

Sisäänkäyntikoje (All in One -paneeli)

GT-DMB-LVN, GT-DMB-N




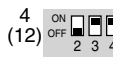
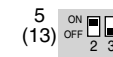

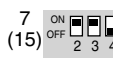





DIP-kytkimet



■ : älä vaihda näitä kytкимиä.

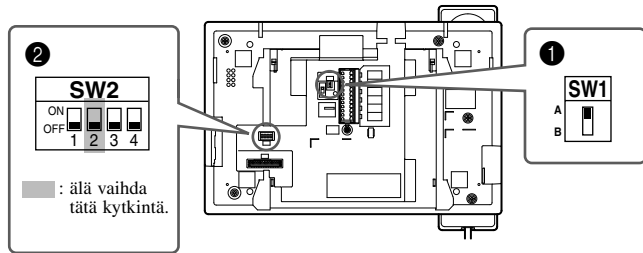
1 SW1-kytkin

Nro	Toiminto	Oletus
1	Asettaa sisäänkäyntikojeen käytettäväksi joko monirakennusjärjestelmässä tai yhden rakennuksen järjestelmässä. ON: monirakennusjärjestelmä OFF: yhden rakennuksen järjestelmä	OFF
2-4	Asettaa sisäänkäyntikojeen tunnuksen. * (9) - (16): GT-BCXB-N-yhteisrunkolinja 2 Tunnusluku  (9)  (10)  (11) Kytkimen asennot 2-4  (12)  (13)  (14)  (15)  (16)	2: OFF 3: OFF 4: OFF (ID 1)
7	Asettaa hetken, joka käynnistää LCD-näytön. Anturitunnistus Tämän yksikön käyttö  	OFF (anturitunnistus)
8	Palauttaa asentajan tai järjestelmänvalvojan pääsykoodin, kun tämä yksikkö alustetaan asettamalla tämä kytkin ON-asentoon 2 sekunnissa.	OFF

■ Valvomokoje

GT-MKB-N

DIP-kytkimet



1 SW1-kytkin

Toiminto	Oletus
Päätä valvomokojeen linja pääteimpedanssilla asettamalla SW1 kohtaan "A". Kun et päättä linjaa pääteimpedanssilla, aseta arvoksi "B".	A

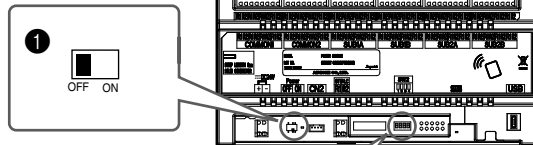
2 SW2-kytkin

Nro	Toiminto	Oletus
1	Asettaa tämän yksikön käytettäväksi joko monirakennusjärjestelmässä tai yhden rakennuksen järjestelmässä. ON: monirakennusjärjestelmä OFF: yhden rakennuksen järjestelmä	OFF
3	Asettaa tämän yksikön tunnusluvun. * (3), (4): GT-BCXB-N-yhteisrunkolinja 2 ON: tunnusluku 2 (4) OFF: tunnusluku 1 (3)	OFF (ID 1)
4	Palauttaa asentajan tai järjestelmänvalvojan pääsykoodin, kun tämä yksikkö alustetaan asettamalla tämä kytkin ON-asentoon 2 sekunnissa.	OFF

■ Audio-laajennusyksikkö

GT-BCXB-N

Virtakytkin



DIP-kytkin



1 Virtakytkin

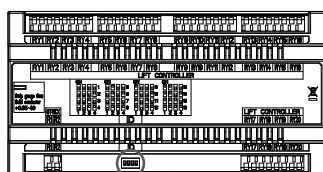
Aseta kytkin ON-asentoon, kun käytät tätä laitetta.

2 SW2-kytkin

Nro	Toiminto	Oletus
1	Asettaa tämän yksikön käytettäväksi joko monirakennusjärjestelmässä tai yhden rakennuksen järjestelmässä. ON: monirakennusjärjestelmä OFF: yhden rakennuksen järjestelmä	OFF
2	Asettaa tämän yksikön käytettäväksi joko asukkaan osuudessa tai pääosuudessa. ON: pääosuus OFF: asukkaan osuus	OFF
4	Palauttaa asentajan tai järjestelmänvalvojan pääsykoodin, kun tämä yksikkö alustetaan asettamalla tämä kytkin ON-asentoon 2 sekunnissa.	OFF

■ Hissin ohjausyksikkö

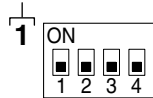
GTW-LC



Tunnistinkytkin

Aseta hissin ohjausyksikön tunnusluku kytkimillä 1-4 asetusyhdistelmän mukaan alla kuvatulla tavalla.

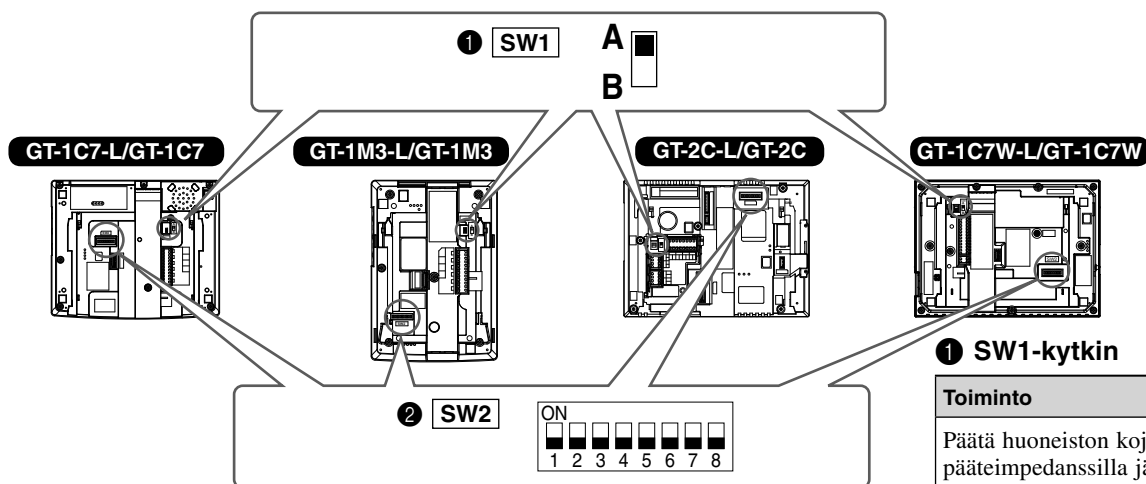
Tunnusluku



Kytken asennot 1-4

1 ON 1 2 3 4	5 ON 1 2 3 4	9 ON 1 2 3 4	13 ON 1 2 3 4
2 ON 1 2 3 4	6 ON 1 2 3 4	10 ON 1 2 3 4	14 ON 1 2 3 4
3 ON 1 2 3 4	7 ON 1 2 3 4	11 ON 1 2 3 4	15 ON 1 2 3 4
4 ON 1 2 3 4	8 ON 1 2 3 4	12 ON 1 2 3 4	16 ON 1 2 3 4

5-2 Kytkimien asetukset (vain huoneistojen kojeet)



1 SW1-kytkin

Toiminto	Oletus
Päätä huoneiston kojeen linja pääteimpedanssilla jättämällä SW1 kohtaan "A". Aseta muussa tapauksessa kohtaan "B". * Katso SW1-asetukset osiosta 4 "JOHDOTUS".	A

2 SW2-kytkin

Huoneiston kojeet on linkitettävä sisäänkäynti-/valvomokojeseen puheluja ja tietoliikennettä varten.

Kaikkiin huoneiston videokojeisiin voi asettaa "YKSIKÖN yhteysvälin tunnistimen" käyttämällä SW2:ta.

Toiminto	Oletus
SW2 DIP -kytkimiä on käytettävä, kun asetetaan YKSIKÖN yhteysvälin tunnistimia käyttämällä "manuaalista asetustapaa".	1: OFF 2: OFF 3: OFF
Jos käytät "automaattista asetustapaa", älä muuta oletusasetusta "0000 0000".	4: OFF 5: OFF 6: OFF 7: OFF 8: OFF (0000 0000)
• Automaattinen asetus: Aseta DIP-kytkimet kohtaan "0000 0000". YKSIKÖN yhteysvälin tunnistin asetetaan automaattisesti. * YKSIKÖN yhteysvälin tunnistin asetetaan GT-1D:lle ja GT-1A:lle aina automaattisesti.	
• Manuaalinen asetus: Aseta YKSIKÖN yhteysvälin tunnistin DIP-kytkimillä. Päätä YKSIKÖN yhteysvälin tunnistimet etukäteen ja koordinoi SW2 DIP -kytkimen asetukset järjestelmän asentajan kanssa.	
HUOMAUTUS: jos sijaintipaikassa on yhdistelmä sekä videollisia että äänellisiä asuntojen/asukkaiden kojeita, on käytettävä vain automaattista asetusta.	

Asetusten tekeminen "YKSIKÖN yhteysvälin tunnistimelle"

Linkin päälle asettamiseen on kaksi tapaa.

Yhteydenottolinkin avulla	Sisäänkäynti-/valvomokojet on asetettava ohjelmointitilaan ja tietoliikenne on toteutettava yksitellen kunkin valvomokojeen kohdalla. Joko "automaattinen asetus" tai "manuaalinen asetus" on käytettävissä.
GT-asetustyökalulla	Jokainen huoneiston koje on asetettava yksilöllisellä asuntokohtaisella YKSIKÖN yhteysvälin tunnistimella, kuten alla on esitetty. Linkin muodostaminen tapahtuu GT-asetustyökalulla. YKSIKÖN yhteysvälin tunnistimelle on käytettävissä vain "manuaalinen asetus". SW2 DIP-kytkimet on asetettava etukäteen.

Asetustapa

1 Muuta desimaalimerkinnän tunnus binäärisiksi, jotta voit asettaa asunnon tunnuksen.

- 1 tarkoittaa ☒ (ON) ja 0 tarkoittaa ☐ (OFF).
- Katso binaariesitys asetustyökalussa olevasta asuntojen/asukkaiden kojeiden DIP-kytkinten ja tunnistimien luettelosta^(*) ja tee asetukset alla näytetyn mukaisesti.

Desimaalimerkintä	Binaarimerkintä	DIP-kytkimet
1	0000 0001	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	0000 0010	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	0000 0011	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	0000 0100	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
...
48	0011 0000	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
...
250	1111 1010	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

2 Luo tunnusten välinen vastaavuustaulukko asetustyökalulla asunnoille/asukkaille ja asuntojen/asukkaiden kojeiden nimille ja lähetä se sisäänkäynti- tai valvomokojeseen.

- * Ohjeita asetustyökalun käyttämiseen on saatavilla **GT-JÄRJESTELMÄN asetusoppaasta** ja kohdasta **Aiphone GT-asetustyökalu Windowsille** Aiphonen verkkosivustolta. Ohjelmoitujen tietojen ja asuntokohtaisten tietojen tallentaminen tietokoneelle on suositeltavaa.

- Laita tämän lisäksi järjestelmä käyttökuntoon sisäänkäyntikojeita, valvomokojet ja asuntojen/asukkaiden kojeita varten. (Katso neuvoa **GT-JÄRJESTELMÄN asetusoppaasta**.)

(*1): Asunnon/asukkaan kojeisiin liittyvien DIP-kytkinten ja tunnistimen luettelo on saatavilla Aiphone-verkkosivustolta.

Aiphone website: <http://www.aiphone.net/>

HUOMAUTUS: katso **GT-JÄRJESTELMÄN asetusoppaasta**, miten järjestelmän laitteisto konfiguroidaan.

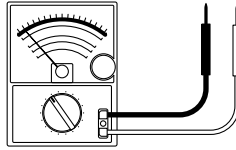
6 TARKISTA ASENNUS

Jos asennuksen jälkeinen toiminnan tarkistus tuo esiin toimintahäiriön huolimatta siitä, ettei laitteiston pääteliitännöissä ole virheitä, tarkista seuraavat johdotuksessa olevat ”maadoituspisteet” ja ”maasulut”.

Tarvittavat työkalut: analoginen yleismittari

HUOMAUTUKSIA:

- Digitaalisella yleismittarilla ei saada tarkkaa lukemaa.
- Megaohmimittaria ei voi käyttää.



6-1 Asianmukaisen ”maadoituspisteen” etsiminen virtälähteelle

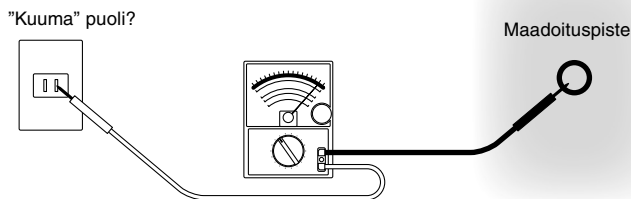
1 Aseta koestin arvolle 250 V AC tai sitä suuremmalle.

2 Etsi sen verkkovirtapistorasian kuuma puoli, johon virtapistoke kytketään.

2-1. Aseta yksi koestinsauva kohtaan, joka vaikuttaa maadoituspisteeltä.

2-2. Kosketa koestinsauvan toisella koskettimella yhteen verkkovirtapistorasian aukkoon selvittääksesi sen puolen, jolla koestinneula heilahtaa.

Puoli, jolla koestinneula heilahtaa, on ”kuuma” puoli.

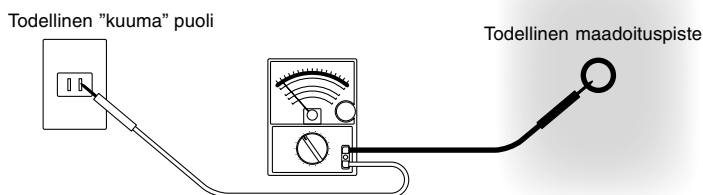


3 Etsi oikea maadoituspiste.

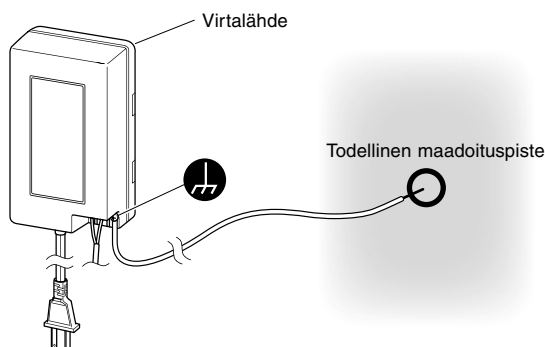
3-1. Kun yksi koestinsauva on asetettu ”kuuman” puolen päälle, aseta toinen kohtaan, joka vaikuttaa olevan maadoituspiste.

* Jos neula heilahtaa omaa maatasia vastaavaan virransyöttöarvoon, sitä voidaan pitää asianmukaisena maadoituspisteenä. Jos neula ei osu virtälähteen arvoon, kyseistä kohtaa ei pidetä asianmukaisena pisteenä.

3-2. Etsi maadoituspiste toistamalla tätä vaihetta, kunnes neula osoittaa oikeaan arvoon.



4 Liitä virtälähteen maadoitusliitin [L] maadoituspisteeseen, joka näkyy vaiheessa 3.



6-2 ”Maasulun” tarkistaminen koestimella

Mikä on ”maasulku”?

”Maasulku” tarkoittaa tilaa, jossa sisäinen kuparijohdin koskettaa rakennuksen metalliosaa (maata), koska sisäpuhelinjärjestelmän johdotuksen päällys on irtautunut. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön laitteistoon. Maasulkutilassa koko järjestelmä vaurioituu vakavasti ”virtapiikin” vuoksi.

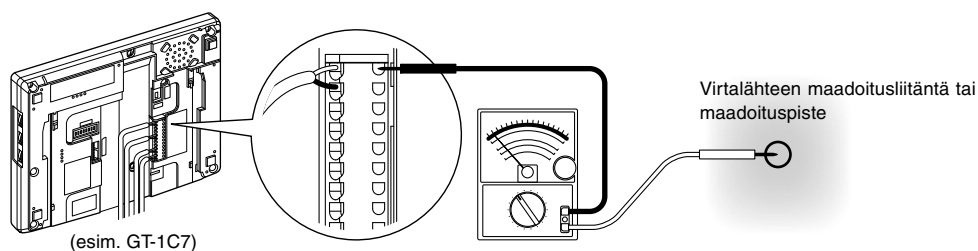
Tarkastusehdot:

Tärkeää

- Tarkista, että virtalähde on maadoitettu oikein osion [6-1] mukaisesti.
- Varmista ennen tarkastusta, että kaikki ohjausyksiköt (GT-BC, GT-VBC, GT-BCXB, GT-VBX), sisäänkäyntikoje ja valvomokoje on laitettu päälle. (Vain kun laitteisto on asennettu)

Tarkastusmenettely:

- Aseta koestin noin arvoon 50 V DC.
- Laita yksi koestinsauva virtalähteen maadoitusliitäntään [7]. Jos virtalähde ei ole lähellä, etsi maadoituspiste, osion [6-1] mukaan.
- Laita yksi koestinsauva virtalähteen maadoitusliittimeen ja laita samalla toinen seuraaviin tarkastettaviin liitäntöihin.



Tuotteen nimi	Tarkastettava liitäntä
GT-BC	Kaikki [R1] ja [R2]
GT-BCXB-N	Kaikki [R1] ja [R2]
GT-VBC	Kaikki [A1], [A2], [B1] ja [B2]
GT-VBX	Kaikki [A1], [A2], [B1] ja [B2]
GT-MCX	[R1], [R2], [A1], [A2], [B1], [B2]
GT-VB	[A1], [A2]
GT-DB (-V, -VN)	[R1], [R2]
GT-DMB(-V, -LVN)	[R1], [R2], [A1], [A2]
GT-MKB-N	[R1], [R2], [A1], [A2], [B1], [B2]

Tuotteen nimi	Tarkastettava liitäntä
GT-1C7W(-L) GT-2C(-L) GT-1C7(-L) GT-1M3(-L)	Kaikki [R1], [R2], [B1] ja [B2]
GT-1A, GT-1D	Kaikki [R1] ja [R2]
GT-4Z	Kaikki [R1], [R2], [B1] ja [B2]
GT-1Z	Kaikki [B1] ja [B2]
GTW-LC	[R1], [R2]
JO-DV	[A1], [A2]
JP (jakopiste)	(Kaikki linjat)

- Jos analogisen yleismittarin neula ei heilahda vaiheessa 3, sen katsotaan tarkoittavan, ”ettei maasulkua ole”.

* Jos mittarin neula heilahtaa, virtalähteen ja tarkastuskohdan välisessä johdotuksessa on maasulku.
(Sama koskee tilannetta, jossa neula heilahtaa taaksepäin.)

Ratkaisu:

jaa johdotus eri osuuksiin tai runkolinjoihin, etsi maasulkukohta ja poista syy.

SÄÄDÖKSET

WEEE



-merkinnän kohdealue on EU.

TAKUU

Aiphone takaa tuotteidensa materiaalien ja työnlaadun virheettömyyden tavallisessa käytössä ja huollettuna 2 vuoden ajaksi loppukäyttäjälle toimittamisesta alkaen, ja korjaa tai vaihtaa tuotteen veloitusetta, jos tuote vikaantuu ja vian havaitaan olevan viallinen ja takuun alainen. Aiphone varaa itselleen yksinoikeuden tehdä lopullinen päätös siitä, onko tuotteessa materiaali- ja/tai työnlaadun virhe ja siitä, onko tuote takuun alainen. Tämä takuu ei koske Aiphone-tuotetta, jota on käytetty väärin, jätetty huolehtimatta, ollut onnettomuudessa, altistunut virtapiikille tai jota on käytetty muuten kuin käyttöoppaassa kuvatulla tavalla, eikä takuu koske laitteita, joita on korjattu tai muunnettu muualla kuin tehtaalla. Tämä takuu ei kata paristoja/akkuja tai niiden laitteelle aiheuttamia vaurioita. Tämä takuu korjaa ainoastaan korjaamalla tehdyt korjaukset, ja korjaustyöt on tehtävä kaupassa tai Aiphonen kirjallisesti määrittämässä paikassa. Tämä takuu rajoittuu Käyttöoppaassa mainittuihin teknisiin vakioeritelmiin. Tämä takuu ei kata käyttäjien tai toimittajien lisäämän kolmannen osapuolen tuotteen lisätoimintoa. Huomaa, että Aiphone-tuotteiden vian tai toiminnon tai sen kanssa toimimisesta aiheutuneet vahingot tai muut ongelmat eivät kuulu takuun piiriin. Aiphone ei ole vastuussa paikan päälle tehtyjen huoltokäyntien kustannuksista. Aiphone ei anna korvauksia tuotteidensa käytön aikana rikkoutumisen tai toimintavikojen aiheuttamista tappioista tai vahingoista tai musta mahdollisesti aiheutuneista haitoista tai tappioista.

