



Jakelija:

**HEDENGREN**  
Security

0207 638 000  
security@hedengren.fi  
hedengren.com/fi/security

**AIPHONE**<sup>®</sup>  
*Providing Peace of Mind*  
<http://www.aiphone.net/>



Deming Medal



JQA-0291  
Corresponding product:  
Standard product  
Order product



JQA-EM0453  
HEADQUARTERS  
TOYOTA FACTORY  
TAIHOH SITE  
DEVELOPMENT CENTER

GT(E)1701A

Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki ilmoitetut tiedot voimassa painohetkellä.  
Muotoilu ja tekniset tiedot saattavat muuttua parannusten vuoksi ilman ennakkovaroitusta.

Printed in Japan (E)  
QB59022AWZ

# GT-JÄRJESTELMÄ

Monipuolinen ovipuhelinjärjestelmä ratkaisuna kaiken kokoisiin asuinrakennuksiin

# GT-järjestelmä sopii kaiken kokoisiin asuinrakennuksiin ja usean rakennuksen kokonaisuuksiin. Kattavassa valikoimassa modulaariset ovikojeet mahdollistavat joustavan ratkaisujen luomisen.



## 5,000 Aiphone GT -monirakennusjärjestelmän kapasiteetti on jopa 5000 huoneistoa. ▶ S08

- Asenna yksi järjestelmä monen rakennuksen asuntokokonaisuuteen.
- Kata yhdellä järjestelmällä jopa 500 asunnon rakennus.

## 7-inch Suunniteltu entistäkin helpokäyttöisemmäksi. ▶ S05

- Vastauskojeet suurilla ja selkeillä näytöillä.
- Kompakti ja itseopastava käyttöliittymä.
- Induktiosilmukka mahdollistaa langattoman kuuntelun suoraan kuulolaitteen T-ohjelmalla puhelinkelaan.

## IP- ja NFC-teknologiat mahdollistavat tehokkaan hallinnan. ▶ S09

- Rakennuksen hallinta paikasta riippumatta IP-verkkoyhteyden kautta.
- Sisäänrakennettu NFC-lukija helpottaa ohjelmointia ja asukastietojen hallintaa.



Monirakennusjärjestelmät



Suuret rakennukset



Kiinteistöalueen kulkuportit

GT-1C7-L



## 7 tuuman näyttö (GT-1C7-L)

7-inch

- Suuren tarkkuuden 7 tuuman näyttö helpottaa kävijöiden tunnistamista.
- Toiminnallinen suunnittelu, itseopastava ohjaus: valaistut, hyvin näkyvät painikkeet oven avaamiseen ja viestintään ulko-ovelta tulevien puheluiden yhteydessä.



## Laajakulma / zoomaus ja kääntö/kallistus



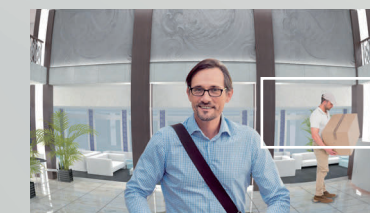
- Laajakulmainen panoraamakava Hyvän turvallisuuden takaamiseksi GT-järjestelmässä on laajakulmakamera, jonka avulla saat selkeän panoraama-näkymän ulko-ovelta. Näe ja tunnista helposti sivussa seisovat kävijät ja eripituiset ihmiset.



Leveä kuva



Kuvan zoomaus



Kuvan kääntö/kallistus (vain malleissa GT-1C7-L ja GT-2C-L)



## Oven avaus

- Tarkista kävijä ja ympäristö ja avaa ulko-ovi sisältä.



## Vastauskojeen valinta kaikkiin tarpeisiin



**GT-1C7-L**  
Videovastauskoje  
• 7 tuuman näyttö  
• Kädet vapaina -toiminto  
• Tukee kuulolaitteen T-ohjelmaa



**GT-1M3-L**  
Videovastauskoje  
• 3,5 tuuman näyttö  
• Kädet vapaina -toiminto  
• Tukee kuulolaitteen T-ohjelmaa



**GT-2C-L**  
Videovastauskoje  
• 3,5 tuuman näyttö  
• Kuvamuisti  
• Valinnaisena erillinen ovikoje  
• Valinnainen luuri (GT-HS)  
• Tukee kuulolaitteen T-ohjelmaa



**GT-1A**  
Audio-vastauskoje  
• Hands-free toiminto



**GT-1D**  
Audio-vastauskoje  
• Kuuloke  
• Tukee kuulolaitteen T-ohjelmaa

# Sisäänkäynnin ovikoje

All in One -paneeli / Modulaarinen ovikoje

Modulaarinen ovikoje

All in One -paneeli GT-DMB-N

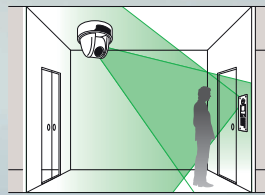


## Laaja panoraamakuva ja kirkas värikuva



- 170 asteen laajakuvakamera
- Valkoista valoa tuottava LED-valaisin syttyy automaattisesti heikossa valaistuksessa

## Valinnainen turvakamera parantaa turvallisuutta



- Lisää analoginen valvontakamera. Voit valita yhden sisäänkäynnin yhteyteen sijoitetuista kameroista valvontaa varten. Näin voit tarkistaa kävijöiden henkilöllisyyden eri kuvakulmista ja estää näin epäilyttävien henkilöiden sisäänpääsyn.

## NFC-lukija



- Voit käyttää NFC-lukijaa tai kulkukoodia oven avaukseen.
- NFC-lukijaa voidaan käyttää myös järjestelmän ohjelmoinnissa.

## Kaksi paneelityyliä

- Vaihtoehtona All in One -paneeli tai Modulaarinen ovikoje.
- Modulaarinen ovikoje mahdollistaa pelkistetyn audiojärjestelmän ja muut kokoonpanot ovitaululle.



All in One Modulaarinen

# Valvomokoje

GT-MKB-N



## 3,5 tuuman näyttö

- Kaikkia valvomotoimintoja on helppo käyttää
- Sisäänkäyntikojeiden videovalvonta.

## Laajakulma / zoomaus ja kääntö/kallistus

- Näet 170 asteen laajakulmavideon sisäänkäyntikojeilta.
- Käytä zoomausta ja kääntö-/kallistustoimintoja tarkentaaksesi näkymää.

## Vastaanottotilan toiminto

- Tämän toiminnon avulla kaikki sisäänkäynnin kojeen puhelut siirretään automaattisesti valvomokojeeseen.



## Voidaan liittää erillinen oma ovikoje (JO-DV)

- Automaattinen LED-valaisin heikon valon olosuhteisiin.
- 1-kutsupainike, jolla soitetaan valvomokojeeseen.



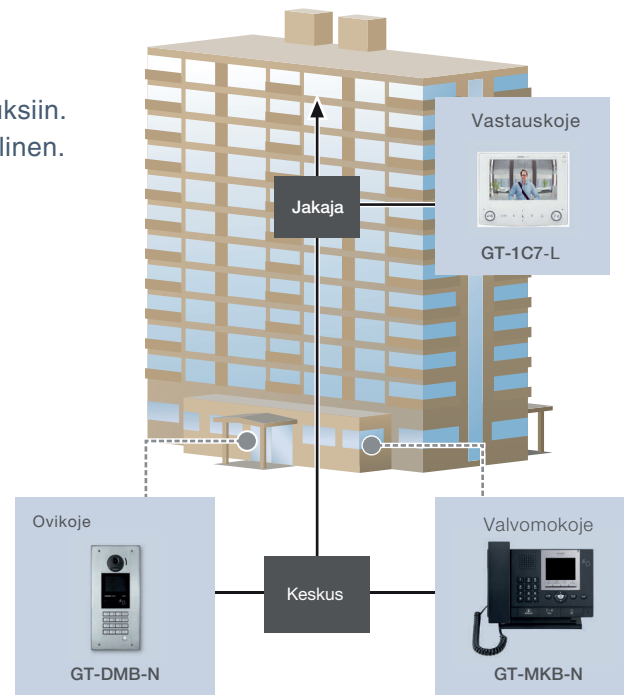
JO-DV

**Yhden rakennuksen järjestelmä**

- Ihanteellinen valinta pieniin ja keskisuuriin asuinrakennuksiin.
- Myös vain ääniviestintää tukeva kokoonpano on mahdollinen.

**Enimmäiskapasiteetti**

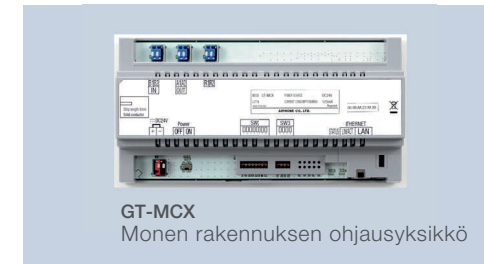
	Asuinrakennus / osio	
	Perusjärjestelmä	Laajennettu järjestelmä
Ovikoje	5	16
Valvomokoje	2	4
Vastauskoje	48 <sup>*1</sup>	500



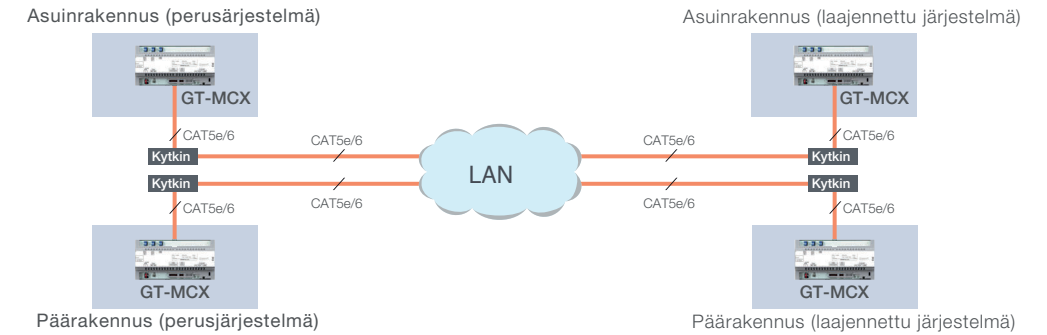
\*1: Jopa 100 kpl GT-1D audio-vastauskojetta voidaan liittää, kun toteutetaan perusjärjestelmä (audio).



**IP-tekniikka**



- IP-verkon kautta voidaan liittää useita asuinrakennuksia ja päärakennuksia ja luoda näin monen rakennuksen järjestelmä keskitetyllä hallinnalla.
- Enintään 24 asuinrakennusta ja 8 päärakennusta voidaan liittää järjestelmään.
- Monia asuinrakennuksia voidaan yhdistää palvelemaan jopa yli 500 asunnon kokonaisuuksia.
- Yhdistää rakennukset ja mahdollistaa keskinäisen viestinnän.



5 000

**Moneirakennusjärjestelmä**

- Yksi järjestelmä monelle yhteenkuuluvalla rakennuksella
- Kata yhdellä järjestelmällä jopa yli 500 huoneiston rakennus.
- Rakennuksen hallinta paikasta riippumatta IP-verkkoyhteyden kautta.
- Myös vain ääniviestintää tukeva kokoonpano asuinrakennuksiin on mahdollinen.

**Enimmäiskapasiteetti**

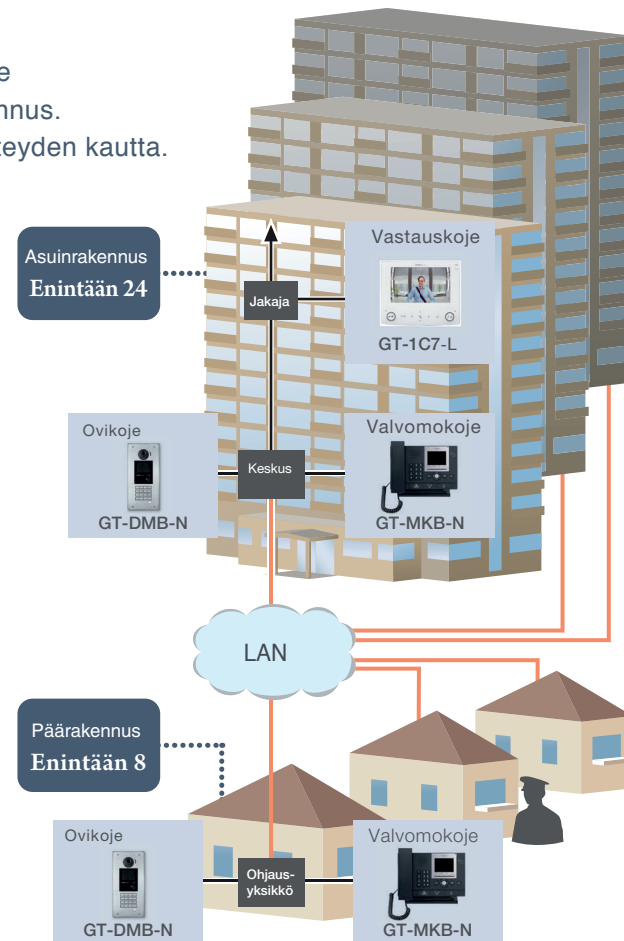
(kojeiden lukumäärä on rakennus-/osiokohtainen)

	Asuinrakennus / osio		Päärakennus / osio	
	Perusjärjestelmä	Laajennettu järjestelmä	Perusjärjestelmä	Laajennettu järjestelmä
Ovikoje	4	15	4	15
Valvomokoje	1	3	1	3
Vastauskoje	48	500	—	—

**Enimmäiskapasiteetti yhteensä**

(Asuinrakennuksen / osion ja päärakennuksen / osion kokonaismäärä)

Ovikoje	480
Valvomokoje	96
Vastauskoje	5 000

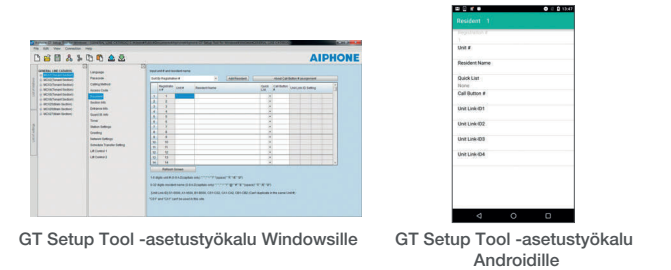


**Järjestelmän ohjelmointi ja NFC-tekniikka**

**Järjestelmän asetusten helppo määrittäminen PC-tietokoneella tai Android-mobiililaitteella**

- Asetukset voidaan tehdä PC-tietokoneella tai Android-mobiililaitteella GT Setup Tool -työkalulla.
- Tuettu käyttöjärjestelmät: Windows 7, 8.1, 10.\*1
- Tuettu Android-käyttöjärjestelmäversio: Android 5.0 ja uudemmat.

\*1: Jos käyttöjärjestelmä ei ole luettelossa, ota yhteyttä Aiphone-jälleenmyyjäsi.

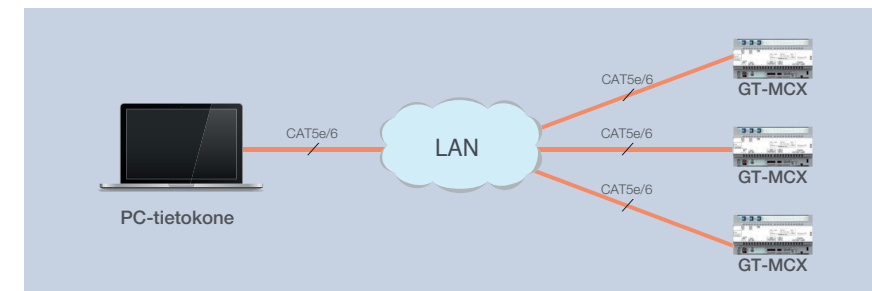


**Asetustietojen lataaminen**

Lataus Android-mobiililaitteella GT-DMB-N, GT-DB-VN, GT-MKB-N, GT-BCXB-N (NFC-lukijalla)



**Lataus verkkoyhteyden kautta**



## Asennusesimerkki

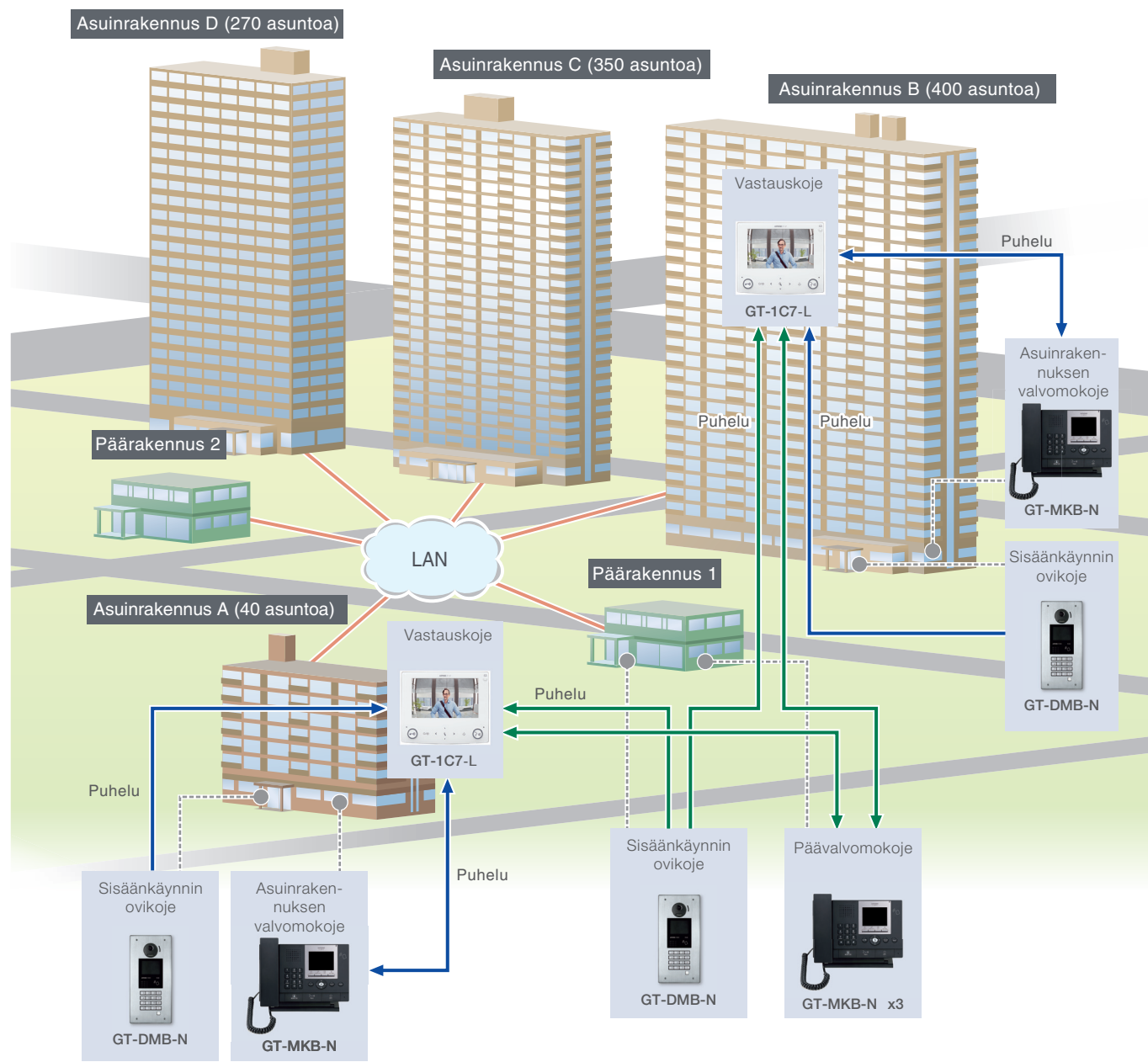
4 kpl asuinrakennusta (4 kpl sisäänkäynnin ovikojetta, 4 kpl valvomokojetta, 1060 kpl vastauskojetta) ja 2 kpl päärakennusta (2 kpl sisäänkäynnin ovikojetta, 6 kpl valvomokojetta)

- Voidaan määrittää yhdeksi järjestelmäksi luomatta kullekin rakennukselle omaa erillistä järjestelmää.
- Yhdistä rakennukset IP-verkon kautta. Ihanteellinen valinta suuriin kohteisiin, joissa rakennukset ovat kaukana toisistaan.
- Päärakennuksesta voidaan olla yhteydessä kaikkiin asuinrakennuksiin.

### Ehdotettu järjestelmä:

Asuinrakennuksille 1 kpl perusjärjestelmä ja 3 kpl laajennettua järjestelmää.  
Päärakennuksille 2 kpl laajennettua järjestelmää. (Huom. enimmäiskapasiteetti → sivu 08)

\*Yhdistelmä audio- ja video-järjestelmästä on mahdollinen.

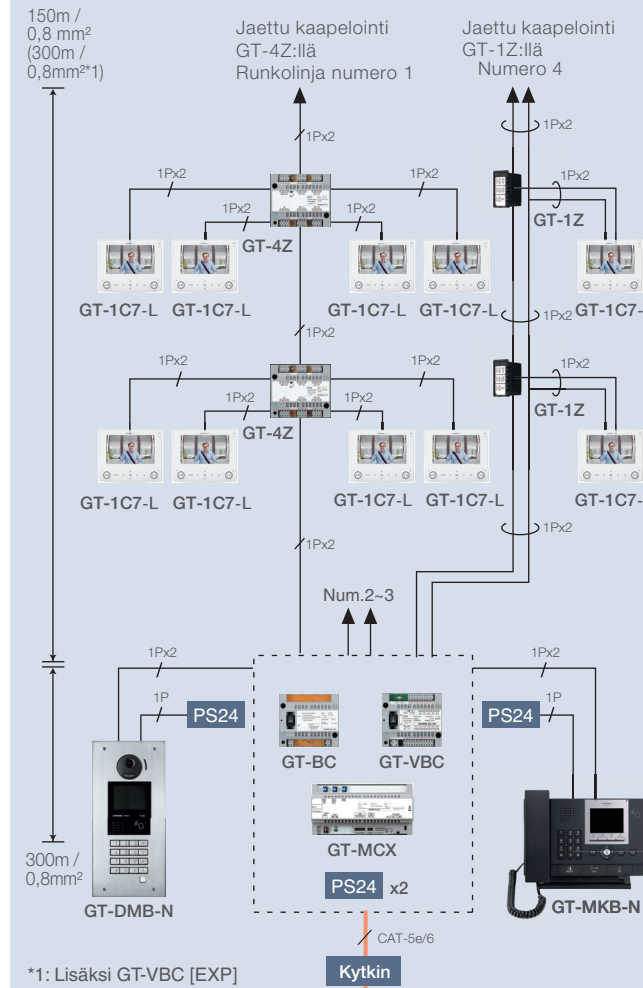


Asuinrakennus A, B, C, D: Edellä mainitussa esimerkissä asuinrakennuksilla tarkoitetaan asuinrakennuksia ja kerrostaloja.  
Päärakennus 1 ja 2: Edellä mainitussa esimerkissä päärakennuksilla tarkoitetaan sellaisia rakennuksia kuin vartiointikeskukset ja hallinnolliset toimitukset.

## Esimerkki järjestelmän kokoonpanosta

### Asuinrakennus A: 40 asuntoa (perusjärjestelmä)

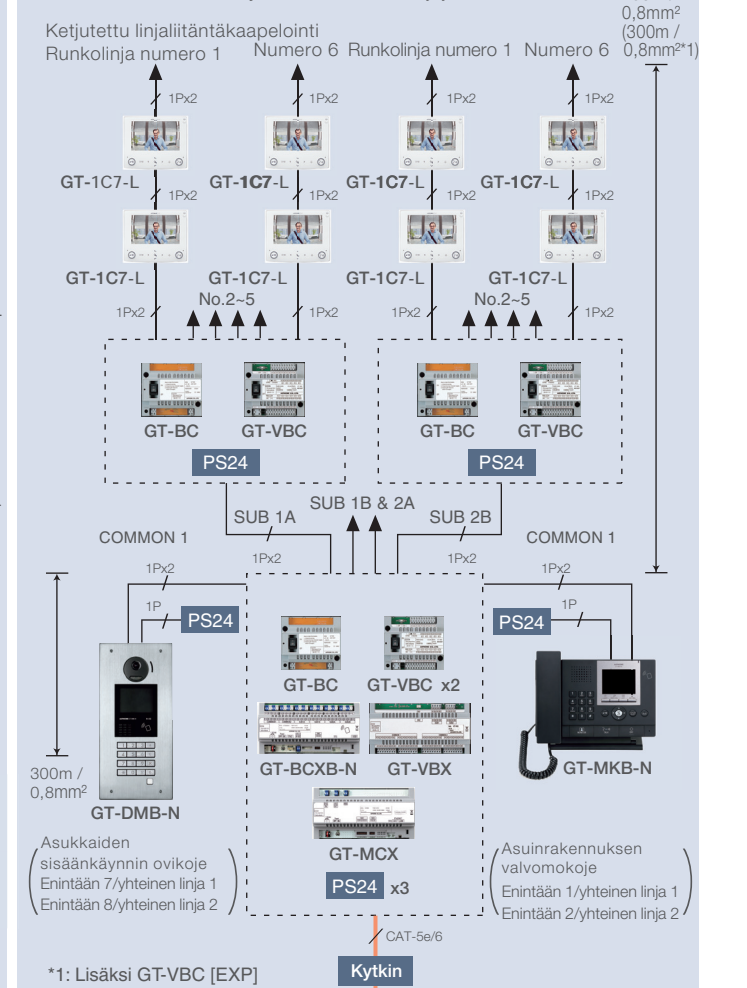
Suurin sallittu johdotuspituus on 2 500 metriä.  
Älä sekoita johdotusmenetelmiä keskenään yksittäisten runkolinjojen sisällä.



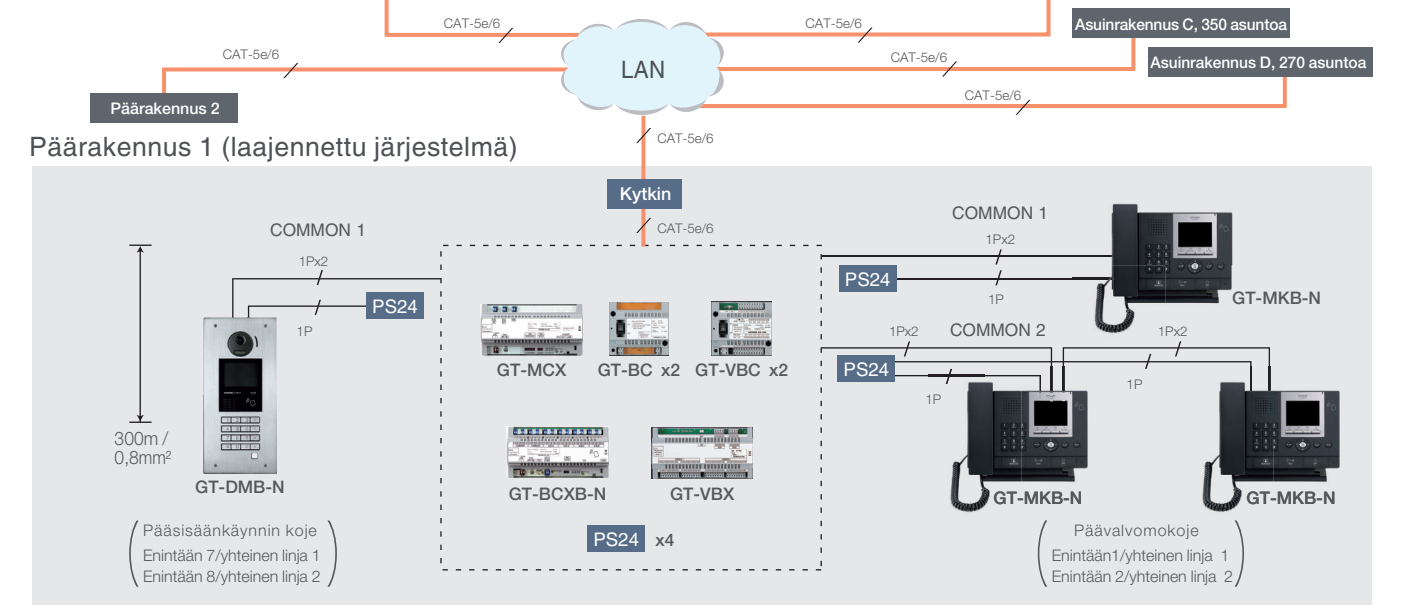
\*1: Lisäksi GT-VBC [EXP]

### Asuinrakennus B: 400 asuntoa (laajennettu järjestelmä)

4 alirunkolinjaa (SUB1A, 1B, 2A, 2B). Enintään 125 vastauskojetta ja enintään 2 500 metrin johdotuspituus kutakin alirunkolinjaa kohden.  
Suurin sallittu johdotuspituus on 10 000 m. Älä sekoita johdotusmenetelmiä keskenään yksittäisten runkolinjojen sisällä.



\*1: Lisäksi GT-VBC [EXP]



\*Kaapeli: 1Px2, 2-johdinkaapeli, yksisäikeinen kuparijohdin ja polyeteenieristetty.

## Asennusesimerkki

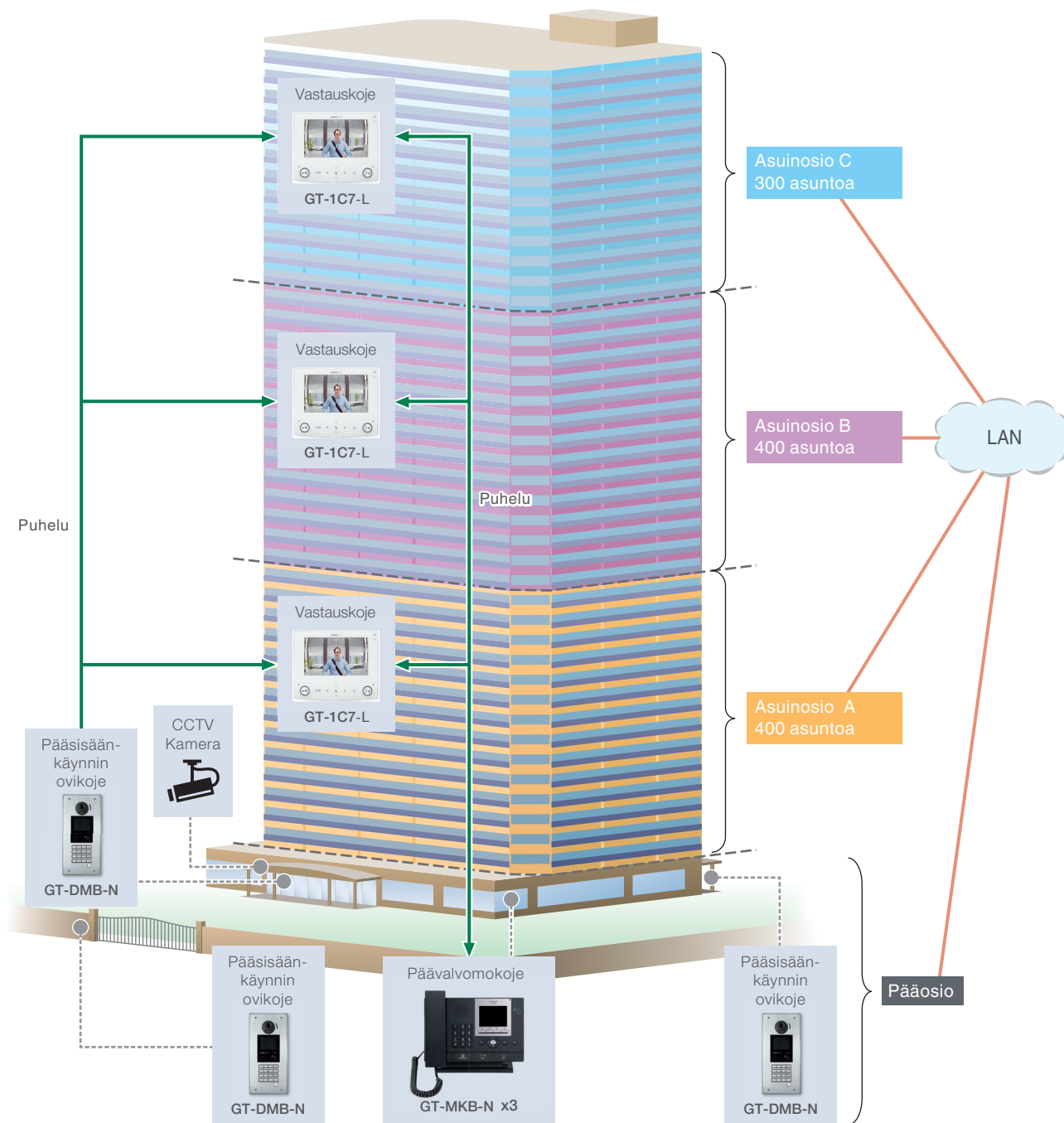
3 kpl asuinosiota (1 100 kpl vastauskojetta) ja  
1 kpl pääosio (3 kpl sisäänkäynnin ovikojetta ja 3 kpl valvomokojetta)

- Monen rakennuksen ohjausyksiköt mahdollistavat järjestelmien määrittämisen ilman, että rakennuksen kussakin osiossa tarvittaisiin erillinen järjestelmä.
- Kaikkiin vastauskojeisiin voidaan soittaa miltä tahansa sisäänkäynnin ovikojeelta tai valvomokojeelta.

### Ehdotettu järjestelmä:

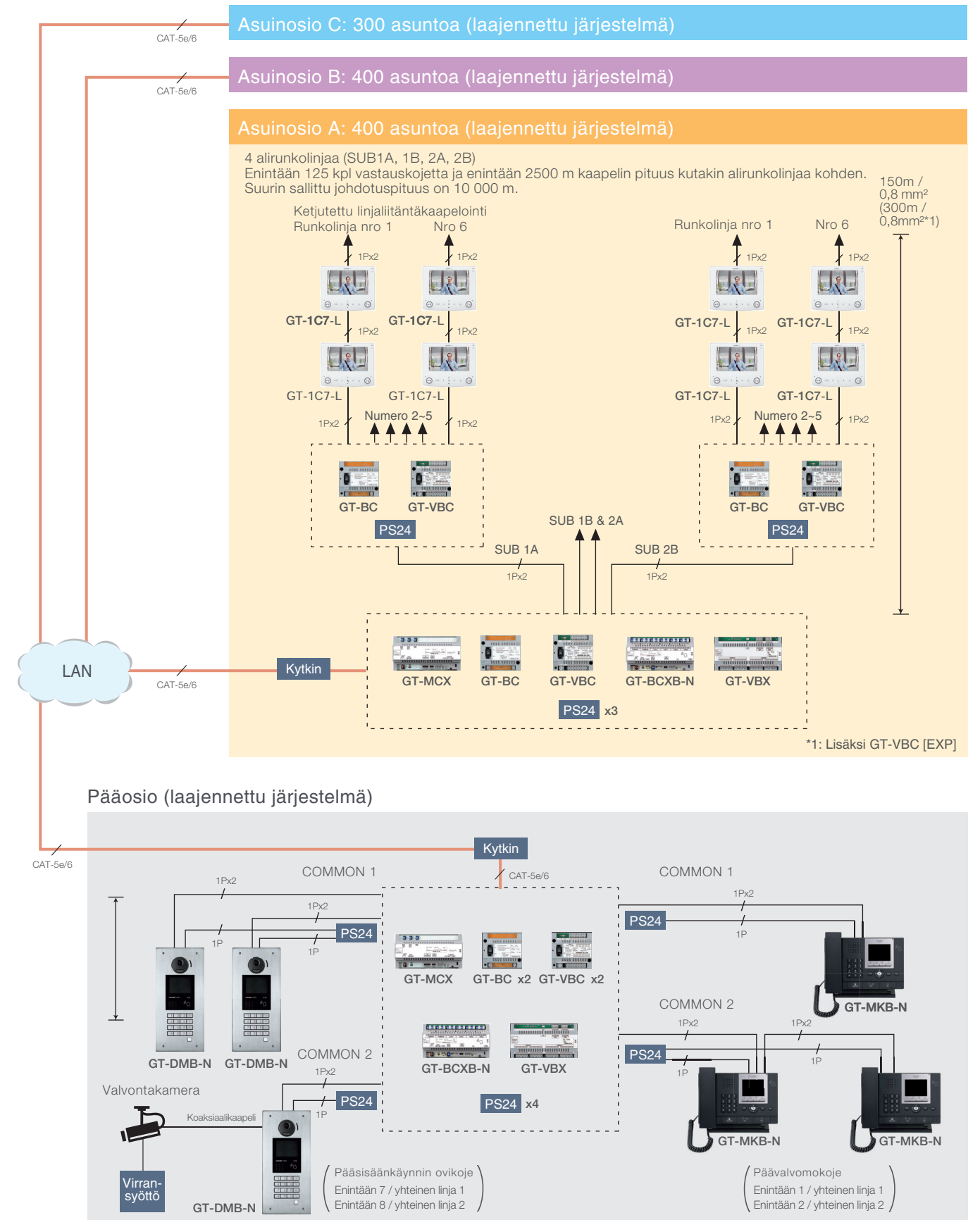
3 kpl laajennettua järjestelmää asuinosioissa  
1 kpl laajennettu järjestelmä pääosiossa (Huom. enimmäiskapasiteetti → sivu 08)

\*Yhdistelmä audio- ja video-järjestelmästä on mahdollinen.



Pääosio: Yllä olevassa esimerkissä pääosiolla tarkoitetaan aulaa ja pääsisäänkäyntiä.

## Esimerkki järjestelmän kokoonpanosta



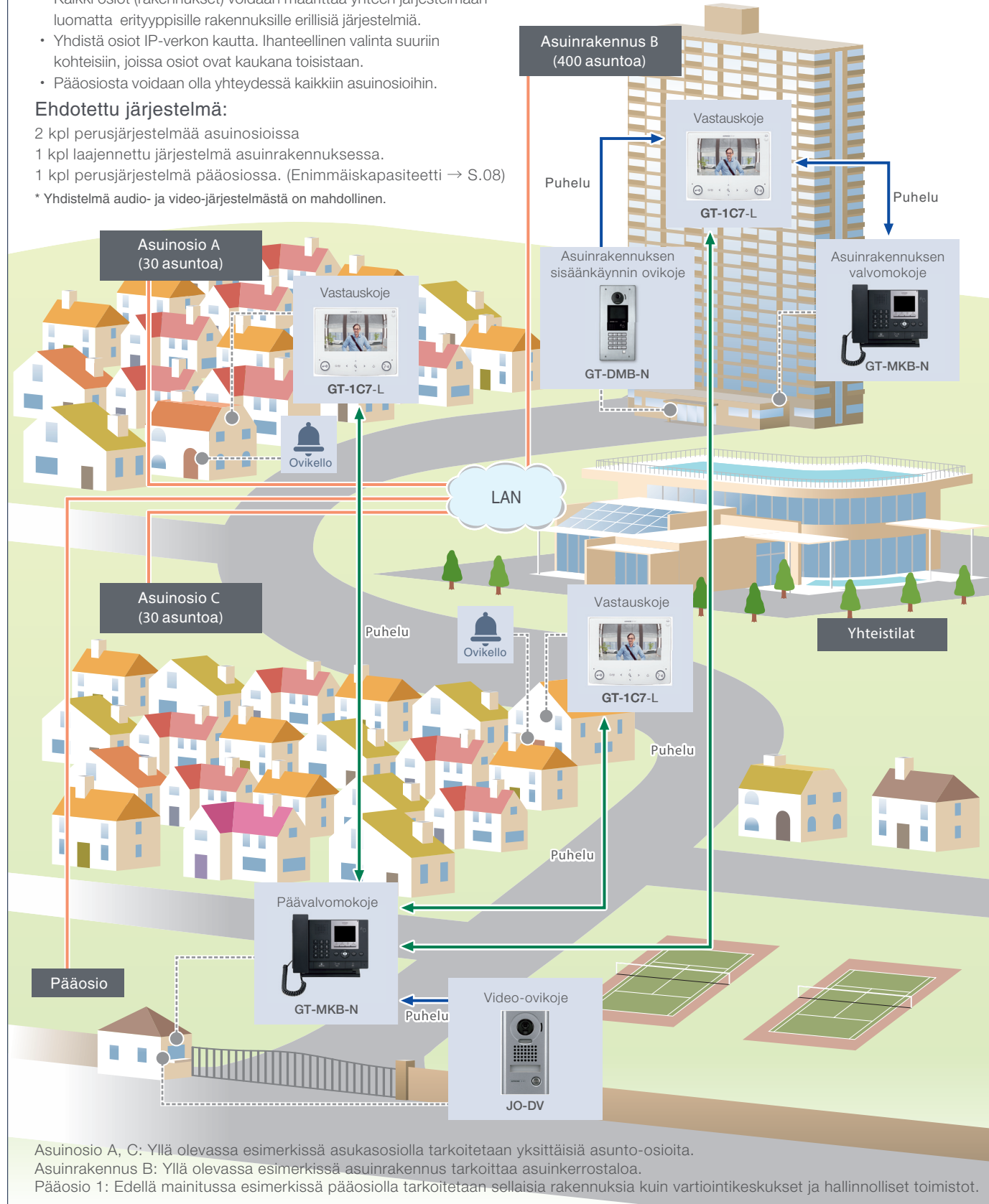
**Asennusesimerkki**

- 2 kpl asuinosiota (60 kpl vastauskojetta)
- 1 kpl asuinrakennus (1 kpl sisäänkäynnin ovikoje, 1 kpl valvomokojen ja 400 vastauskojetta)
- 1 pääosio (1 valvomokojen)

- Kaikki osiot (rakennukset) voidaan määrittää yhteen järjestelmään luomatta erityyppisille rakennuksille erillisiä järjestelmiä.
- Yhdistä osiot IP-verkon kautta. Ihanteellinen valinta suuriin kohteisiin, joissa osiot ovat kaukana toisistaan.
- Pääosion voidaan olla yhteydessä kaikkiin asuinosioiden.

**Ehdotettu järjestelmä:**

- 2 kpl perusjärjestelmää asuinosioiden
- 1 kpl laajennettu järjestelmä asuinrakennuksessa.
- 1 kpl perusjärjestelmä pääosiossa. (Enimmäiskapasiteetti → S.08)
- \*Yhdistelmä audio- ja video-järjestelmästä on mahdollinen.

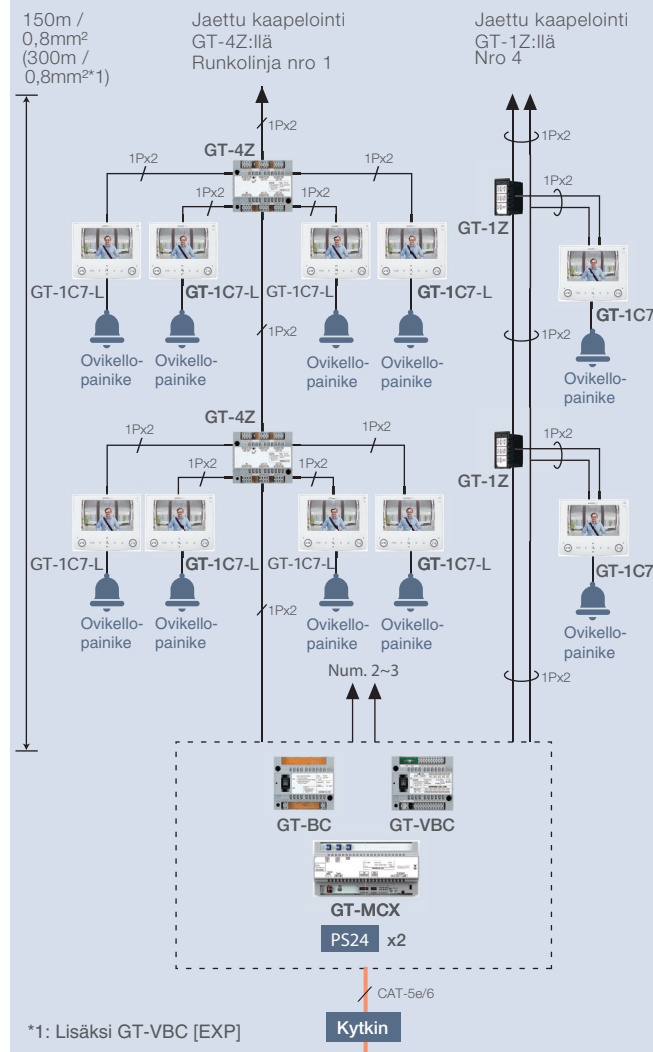


Asuinosisio A, C: Yllä olevassa esimerkissä asukasosiolla tarkoitetaan yksittäisiä asunto-osiota.  
 Asuinrakennus B: Yllä olevassa esimerkissä asuinrakennus tarkoittaa asuinrakennusta.  
 Pääosio 1: Edellä mainitussa esimerkissä pääosiossa tarkoitetaan sellaisia rakennuksia kuin vartiointikeskukset ja hallinnolliset toimistot.

**Esimerkki järjestelmän kokoonpanosta**

**Asuinosisio A ja C: 30 asuntoa (perusjärjestelmä)**

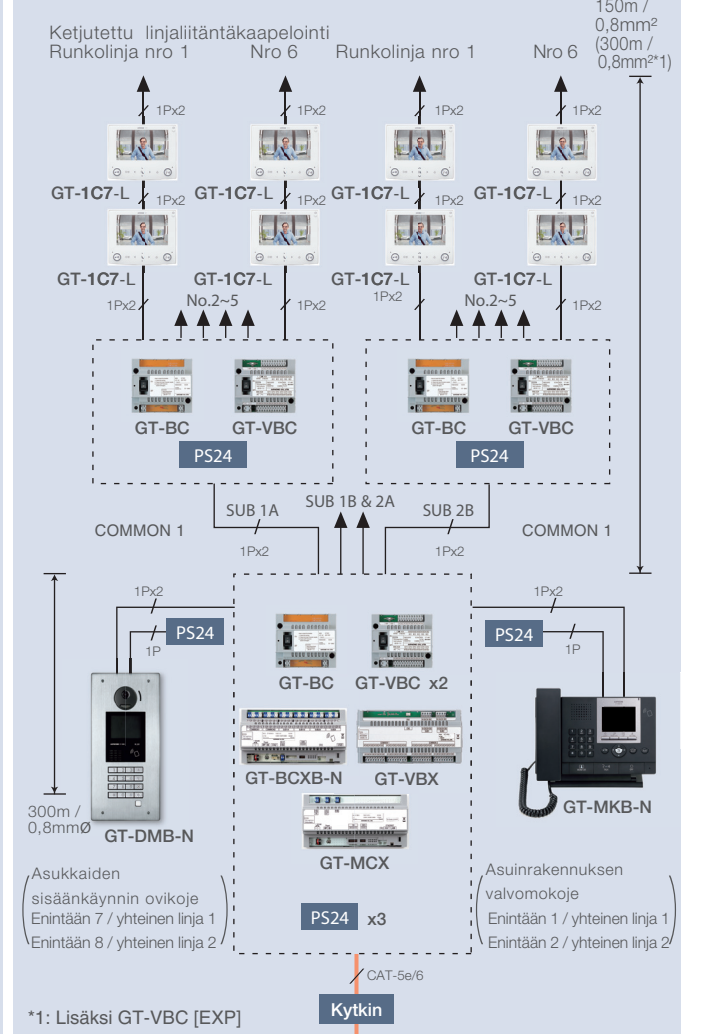
Suurin sallittu johdotuspituus on 2500 m.  
 Älä sekoita johdotusmenetelmiä keskenään yksittäisten runkolinjojen sisällä.



\*1: Lisäksi GT-VBC [EXP]

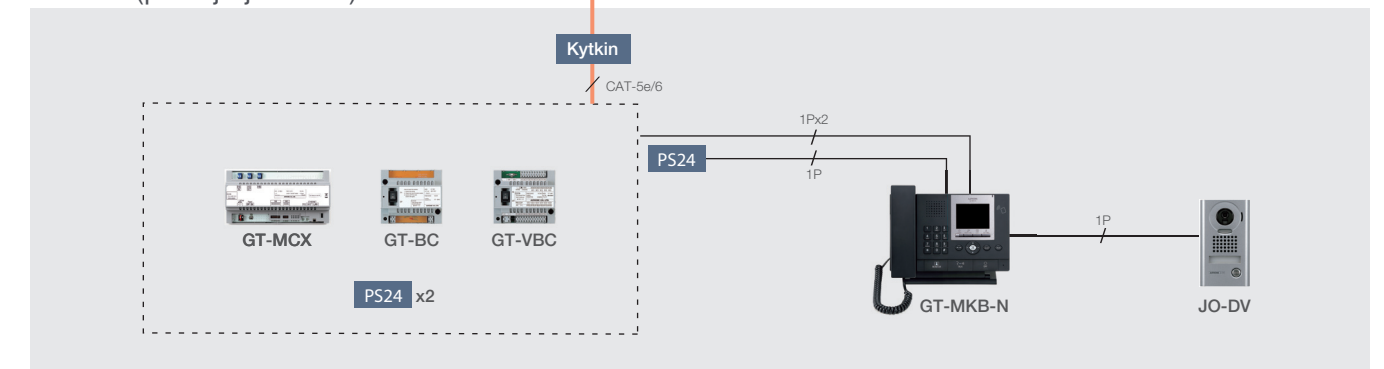
**Asuinrakennus B: 400 asuntoa (laajennettu järjestelmä)**

4 alirunkolinjaa (SUB1A, 1B, 2A, 2B)  
 Enintään 125 kpl vastauskojetta ja enintään 2 500 m kaapelin pituus kutakin alirunkolinjaa kohden. Suurin sallittu johdotuspituus on 10 000 m. Älä sekoita johdotusmenetelmiä keskenään yksittäisten runkolinjojen sisällä.



\*1: Lisäksi GT-VBC [EXP]

**Pääosio (perusjärjestelmä)**



\*Kaapeli: 1Px2, 2-johdinkaapeli, yksisäikeinen kuparijohdin ja polyeteenieristetty.

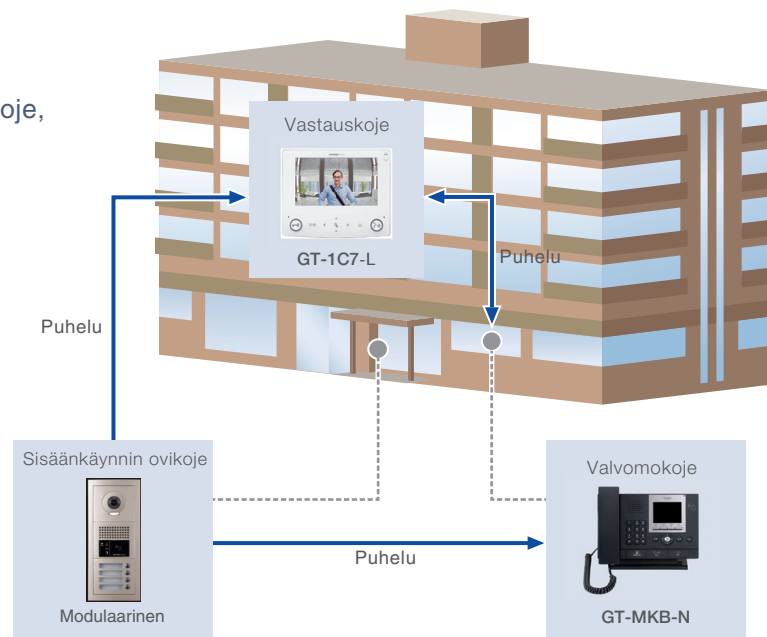


**Asennusesimerkki**

1 kpl asuinrakennus (1 kpl sisäänkäynnin ovikoje, 1 kpl valvomokojen ja 20 kpl vastauskojett)

**Ehdotettu järjestelmä:**

1 vakiojärjestelmä asuinrakennuksessa.  
(Enimmäiskapasiteetti → sivu 08)  
\* Yhdistelmä audio- ja video-järjestelmästä on mahdollinen.

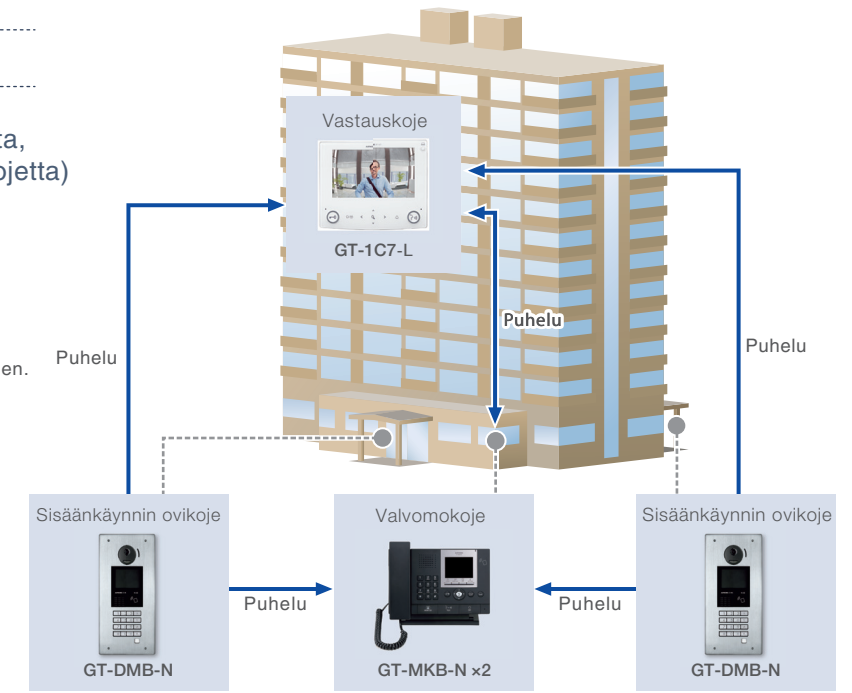


**Asennusesimerkki**

1 kpl asuinrakennus (2 sisäänkäyntikojett, 2 kpl valvomokojett ja 150 kpl vastauskojett)

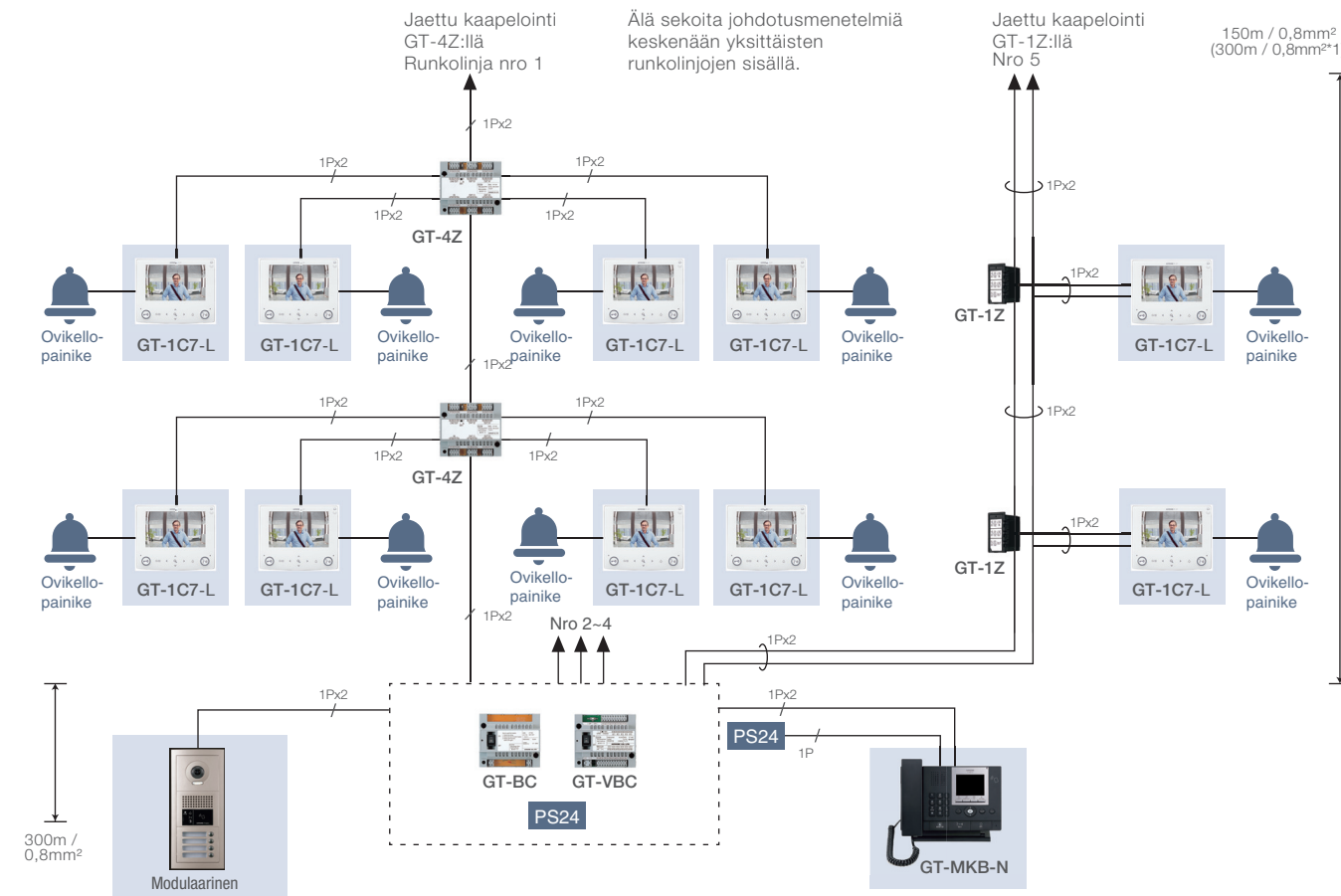
**Ehdotettu järjestelmä:**

1 kpl laajennettu järjestelmä asuinrakennuksessa.  
(Enimmäiskapasiteetti → sivu 08)  
\* Yhdistelmä audio- ja video-järjestelmästä on mahdollinen.



**Esimerkki järjestelmän kokoonpanosta**

Suurin sallittu kaapelin pituus on 2 500 m.

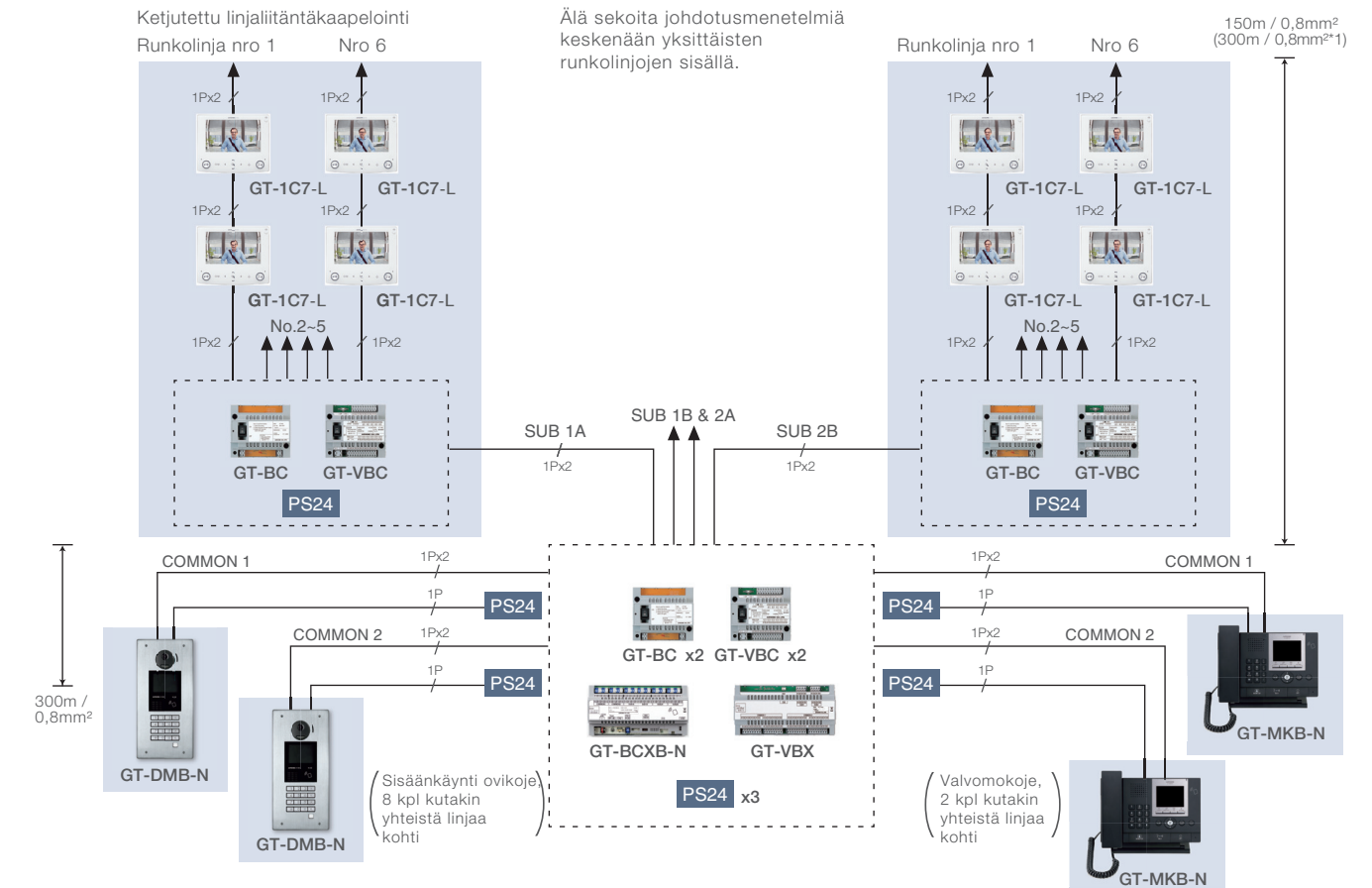


\*Kaapeli: 1Px2, 2-johdinkaapeli, yksisäikeinen kuparijohdin ja polyeteenieristetty.

\*1: Lisäksi GT-VBC [EXP]

**Esimerkki järjestelmän kokoonpanosta**

4 kpl alirunkolinjaa (SUB1A, 1B, 2A, 2B)  
Enintään 125 kpl vastauskojett ja enintään 2 500 m kaapelin pituus kutakin alirunkolinjaa kohden.  
Suurin sallittu johdotuspituus on 10 000 m.



\*Kaapeli: 1Px2, 2-johdinkaapeli, yksisäikeinen kuparijohdin ja polyeteenieristetty.

\*1: Lisäksi GT-VBC [EXP]

## Sisäänkäynnin ovikoje

### All in One -paneeli GT-DMB-N



**GT-DMB-N**  
Sisäänkäynnin ovikoje  
NFC-lukijalla  
(Upposenusrasia ei sisälly.)  
(Käytä GF-3B:tä.)

- 170° laajakulmakamera
- Ääni- ja kuvaopastus kävijöiden tilan tarkistamiseen ja avun tarjoamiseen.
- Nimien ja numeroiden haku näppäimistön avulla.
- Mahdollisuus näyttää mukautettuja ohjelmoitavia tervetuloviestejä ja luoda oma tervetulonäyttökuvaa.
- 9 kielivaihtoehtoa (englanti, ranska, saksa, espanja, hollanti, italia, norja, turkki ja suomi) opastusnäytön viesteihin.
- Ääniopastusta on saatavilla 6 kielellä (englanti, ranska, saksa, espanja, hollanti ja norja).
- Valkoista valoa tuottava LED-valaisin syytty automaattisesti heikossa valaistuksessa

### Modulaarinen ovikoje



#### Kameramoduulit



#### Audiomoduulit



#### Peitekehysiin upotettava koodilukko



#### Kutsupainikkeet



#### Nimien selaus -moduuli



#### Valaistu näppäimistö



#### Optimoduulit ja paneelit



\*1: Malleja GT-DB ja GT-DB-VN ei voida käyttää monirakennusjärjestelmän päärakennuksissa.

## Valvomokoj



## Virtalähde



## Lisättävät ovikojeet

### Audio-ovikoje mallille GT-2C-L



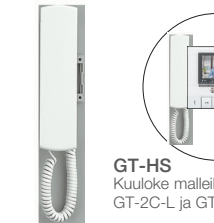
### Video-ovikoje mallille GT-DMB-N



**GT-D**  
Audio-ovikoje pinta-asennus

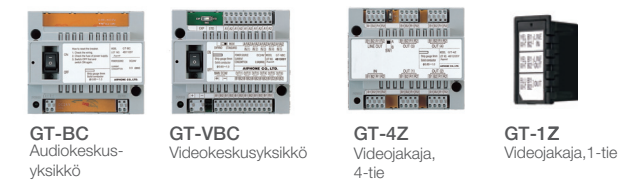
**JO-DV**  
Ilkivaltasuojattu video-ovikoje pinta-asennus

## Vastauskojeet

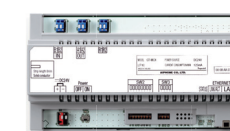


## Keskusyksiköt

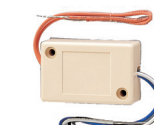
### Keskusyksiköt



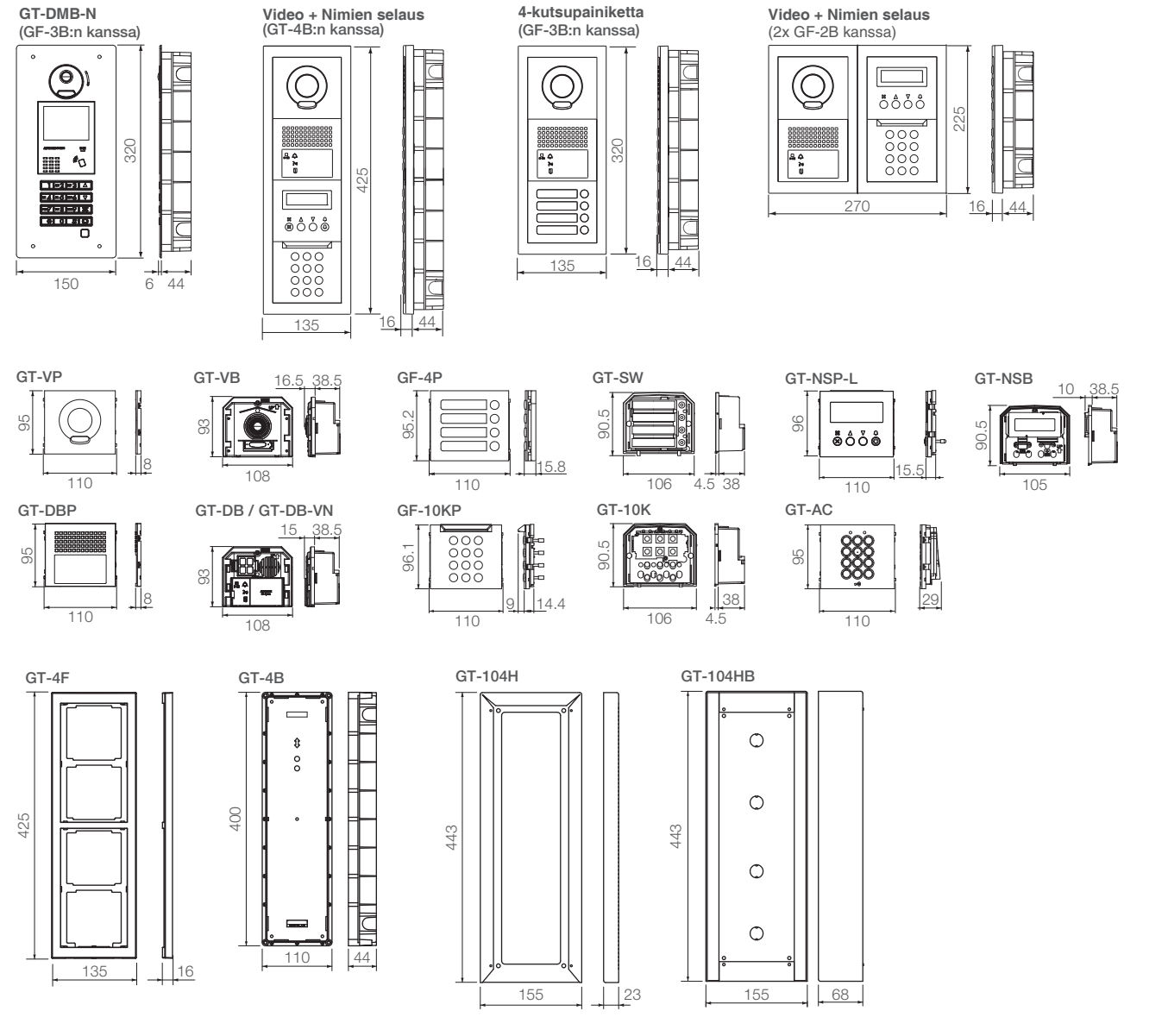
### Laajennusyksiköt



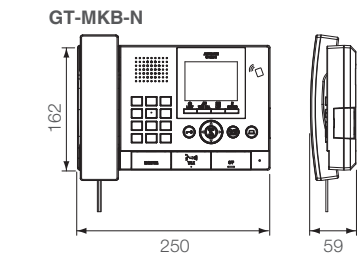
## Lisävaruste



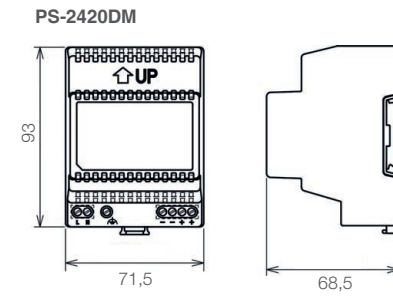
Sisäänkäynnin ovikojeet



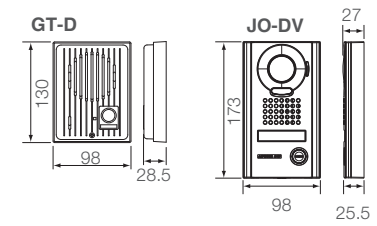
Valvomokojet



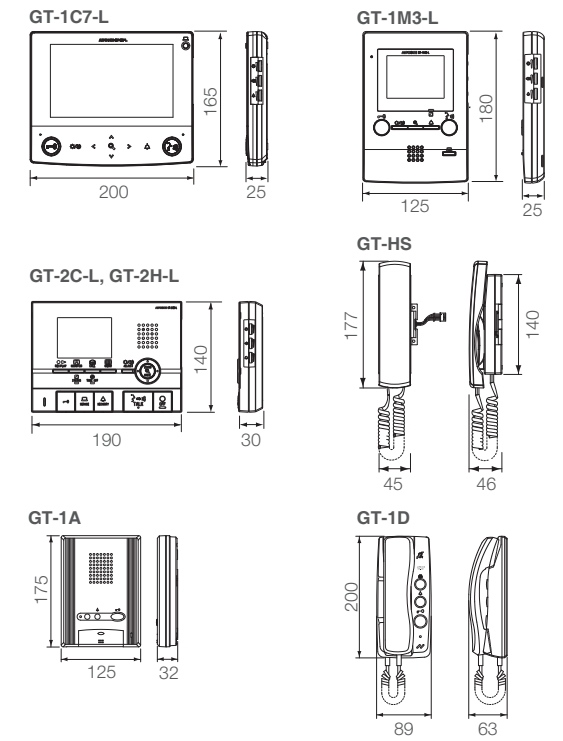
Virtalähde



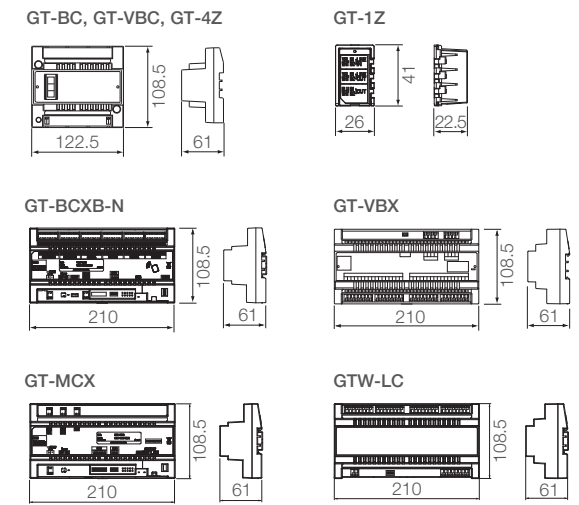
Lisäovikojeet



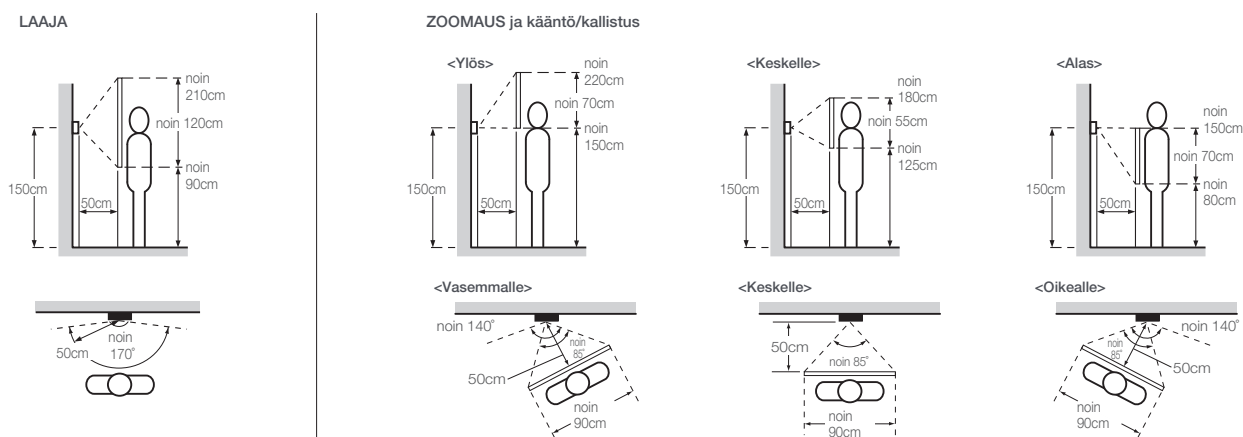
Vastauskojeet



Keskusyksiköt



Kuvasuhde



Hissin ohjausyksikkö GTW-LC







Hissirohjausyksikön asentaminen mahdollistaa hissintilaamisen asukaskojeesta. Releohjauksia voidaan myöskään käyttää turvaoville.



\* Hissin ohjausyksikkö GTW-LC käyttö edellyttää audiolaajennusyksikkö GT-BCXB-N

Järjestelmän osien lukumäärä järjestelmätyypin mukaan

Tarvittavien keskusyksiköiden lukumäärä suurimmalla vastauskojeiden ja yhteislaitteiden määrällä.

	Rakennuksen/ osion tyyppi	Järjes- telmän tyyppi	VIDEO/ AUDIO	Enintään Asukaskoje	Sisäänkäynnin ovikojeita enintään		Valvomokojeita enintään	Keskusyksiköt		Laajennusyksiköt		Monirakennus- keskusyksikkö	Virtalähde	Hissin ohjausyksikkö
					 GT-DMB-N	 Modulaarinen		 GT-MKB-N	 GT-BC	 GT-VBC	 GT-BCXB-N			
Yhden rakennuksen järjestelmä (Enintään 500 asuntoa)	Asuinrakennus	Perus	VIDEO	48 *1	5		2	1	1 *3	—	—	—	8	×
			AUDIO	100 *2	5		2	1	—	—	—	—	8	×
		Laajennettu	VIDEO	500 *1	16		4	6	6 *3	1	1	—	27	○
			AUDIO	500	16		4	6	—	1	—	—	27	○
Monirakennus- järjestelmä (Enintään 5 000 asuntoa)  *Kojien, yksiköiden ja virtalähteiden määrä on rakennuskohtainen.	Asuinrakennus (Enintään 24 rakennusta)	Perus	VIDEO	48 *1	4		1	1	1	—	—	1	7	×
			AUDIO	100	4		1	1	—	—	1	7	×	
		Laajennettu	VIDEO	500 *1	15		3	6	6	1	1	1	26	○
			AUDIO	500	15		3	6	—	1	—	1	26	○
	Päärakennus (Enintään 8 rakennusta)	Perus	VIDEO	×	4	×	1	1	1	—	—	1	7	×
			AUDIO	×	4	×	1	1	—	—	1	7	×	
		Laajennettu	VIDEO	×	15	×	3	2	2	1	1	1	22	×
			AUDIO	×	15	×	3	2	—	1	—	1	22	×

\*1: Käytä tarvittavaa määrää GT-4Z- / GT-1Z-yksiköitä järjestelmän suunnitteluvaatimusten mukaan.

\*2: Jopa 100 GT-1D ääniviestinnän asukaskojetta voidaan liittää, kun määritetään tavallinen pelkän ääniviestinnän järjestelmä.

\*3: Tarvittavien yksiköiden määrä vaihtelee järjestelmän koon mukaan.

\*Noudata asennusohjetta järjestelmää suunniteltaessa.

Esimerkkejä monen rakennuksen järjestelmäkokoontamista

	Rakennuksen/ osion tyyppi	Järjes- telmän tyyppi	VIDEO/ AUDIO	Asukas- koje <sup>1</sup>	Sisäänkäynnin ovikoje		Valvomokoje	Keskusyksiköt		Laajennusyksiköt		Monirakennus- keskusyksikkö	Virtalähde
					GT-DMB-N	Modulaarinen		GT-MKB-N	GT-BC	GT-VBC	GT-BCXB-N		
Monen rakennuksen kokonaisuudet (sivu 10)	4 asuinrakennusta	A:Perus	VIDEO	40	1	—	1	1	1	0	0	1	4
		B:Laajennettu	VIDEO	400	1	—	1	5	6	1	1	1	9
		C:Laajennettu	VIDEO	350	1	—	1	5	6	1	1	1	9
		D:Laajennettu	VIDEO	270	1	—	1	4	5	1	1	1	8
	2 päärakennusta	1:Laajennettu	VIDEO	—	1	—	3	2	2	1	1	1	7
		2:Laajennettu	VIDEO	—	1	—	3	2	2	1	1	1	7
Yhteensä				1060	6	0	10	19	22	5	5	6	44
Suuri asuinrakennus (sivu 12)	3 asuinosa	A:Laajennettu	VIDEO	400	—	—	—	5	5	1	1	1	7
		B:Laajennettu	VIDEO	400	—	—	—	5	5	1	1	1	7
		C:Laajennettu	VIDEO	300	—	—	—	4	4	1	1	1	6
	1 pääosio	Laajennettu	VIDEO	—	3	—	3	2	2	1	1	1	8
Yhteensä				1100	3	0	3	16	16	4	4	4	28
Aidatut asuinalueet / omakotialueet (sivu 14)	3 asuinrakennusta / osiota	A:Perus	VIDEO	30	—	—	—	1	1	0	0	1	2
		B:Laajennettu	VIDEO	400	1	—	1	5	6	1	1	1	9
		C:Perus	VIDEO	30	—	—	—	1	1	0	0	1	2
	1 pääosio	Perus	VIDEO	—	—	—	1	1	0	0	1	3	
Yhteensä				460	1	0	2	8	9	1	1	4	16

\*1: Käytä tarvittavaa määrää GT-4Z- / GT-1Z-yksiköitä järjestelmän suunnitteluvaatimusten mukaan.

\*Noudata asennusohjetta järjestelmää suunniteltaessa.