

# AIPHONE



# GT SYSTEM

Video Fler-Bolig System

# GT system is ideal for large scale resid multiple buildings. Style mixed with



5000

**Aiphone's multi-bolig system kan nu håndtere op til 5000 boliger.**

► Side 8

- Installer som ét system til boligkomplekser med flere bygninger.
- Dæk en bygning med mere end 500 boliger med ét system.

7-inch

**Designet til endnu nemmere brug.**

► Side 5

- Bolig svarstation fås nu også med 7" knivskarpt billed visning.
- Kompakt og intuitive funktionel design.



**IP og NFC teknologier gør fleksibel brug og drift muligt.**

► Side 9

- Bygningsdrift fra hvorsomhelst via IP netværks forbindelse.
- Indbygget NFC læser for let programmering og beboer administration.

developments with multiple buildings.  
creation of new solutions.



Flere  
samhørende  
bygninger



Storskala  
beboelses  
ejendomme



Lukkede  
bolig/villa  
område

GT-1C7



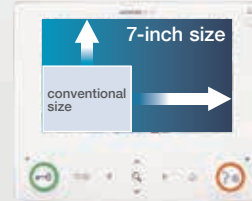


# Svar Station

## 7-tommer display (GT-1C7)

7-inch

- Høj-opløsning, 7-tommer display gør gæsterne nemme at genkende.
- Funktional design, intuitiv kontrol: bagbelyste lette-at-se taster for døråbning og kommunikation ved opkald fra dørstationen.



## Vidvinkel / Zoom & PanTilt



- Panoramisk Vidvinkel visning  
For at give en effektiv sikkerhed har GT System et vidvinkel kamera, der gør det muligt at se en klar panoramavisning. Se og identificere besøgende, der står på siderne og folk i alle højder.



Vidvinkel visning



Zoom visning

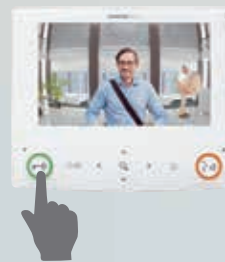


PanTilt visning ( kun GT-1C7 og GT-2C )

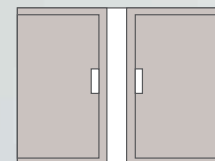


## Dør åbning

- Bekræft besøgenes indentitet og åbn derefter indgangen fra svarstationen.



ÅBEN



## Svarstation udvalg



- GT-1C7**  
Svarstation med farve skærm
- 7-tommer display
  - Hånd-fri betjening



- GT-1M3**  
Svarstation med farve skærm
- 3.5-tommer display
  - Hånd-fri betjening



- GT-2C**  
Svarstation med farve skærm
- 3.5-tommer display
  - Billed optager
  - Dørstation ved egen dør muligt
  - Telefonrør kan eftermonteres (GT-HS)



- GT-1A**  
Audio svarstation
- Hånd-fri



- GT-1D**  
Audio svarstation
- Med Rør

# Dør Stationer

Alt-i-én type / Modul type

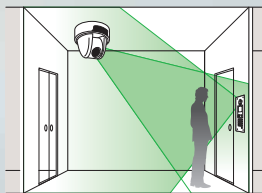


## Panorama vidvinkel & klart farve billed



- 170 ° vidvinkel kamera.
- Hvid lysdiode tænder automatisk ved for svagt lys.

## Mulighed for ekstra kamera for øget sikkerhed



- Tilslut et ekstra CCTV kamera. Du kan vælge et af kameraerne placeret ved indgangen til overvågning. Dette giver dig mulighed for at bekræfte besøgendes identitet fra forskellige vinkler, hvilket gør det nemmere at forhindre mistænkelige personers indtrængen.

## NFC Læser



- Brug NFC-læser eller adgangskoder til låsekontrol.
- NFC-læseren kan også bruges til programmering af systemet. (→ P.09)

## 2 panel typer

- 2 stilarter at vælge imellem:
- Alt-i-én type eller modul type.
- Modul typen giver mulighed for en ren Audio løsning.



Alt-i-én type



Modul type

# Vagt Station



## 3.5-tommer display

- Let betjening af alle vagt funktionerne.
- Video monitoring af dørstationer.

## Vidvinkel / Zoom & PanTilt

- Se videobilled i 170 ° bredde af indgangskameraet.
- Brug zoom og pan tilt-funktioner til en detaljeret visning.

## Receptions funktion

- Ved hjælp af denne funktion kan alle opkald fra indgange overføres til vagtstationen automatisk, hvilket giver sikkerhedsvagten mulighed for at screene alle besøgende inden adgang til bygninger.



## Kan forbinde en individuel video dør station (JO-DV)

- Automatisk LED lys tænder automatisk i svag belysning.



JO-DV

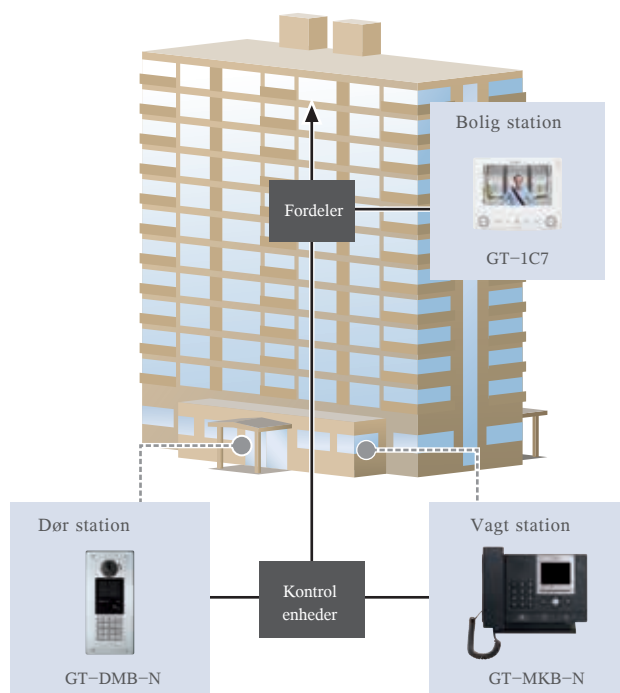
## Enkel bygnings system

- Ideel til små og mellemstore bygninger.
- Både Audio og Video løsning mulig.

### Maksimum Kapasitet

	Bolig typer	
	Standard system	Udvidet system
Dør-stationer	5	16
Vagt-stationer	2	4
Bolig-stationer	48*1	500

\*1: Op til 100 GT-1D audio bolig stationer kan monteres i en kun Audio installation.



5.000

## Multi bygnings system

- Installer ét system til boligkomplekset med flere bygninger.
- Hver bygning med mere end 500 enheder i ét system.
- Bygningsadministration fra hvor som helst via en IP-netværksforbindelse.
- Både Audio og Video løsning mulig.

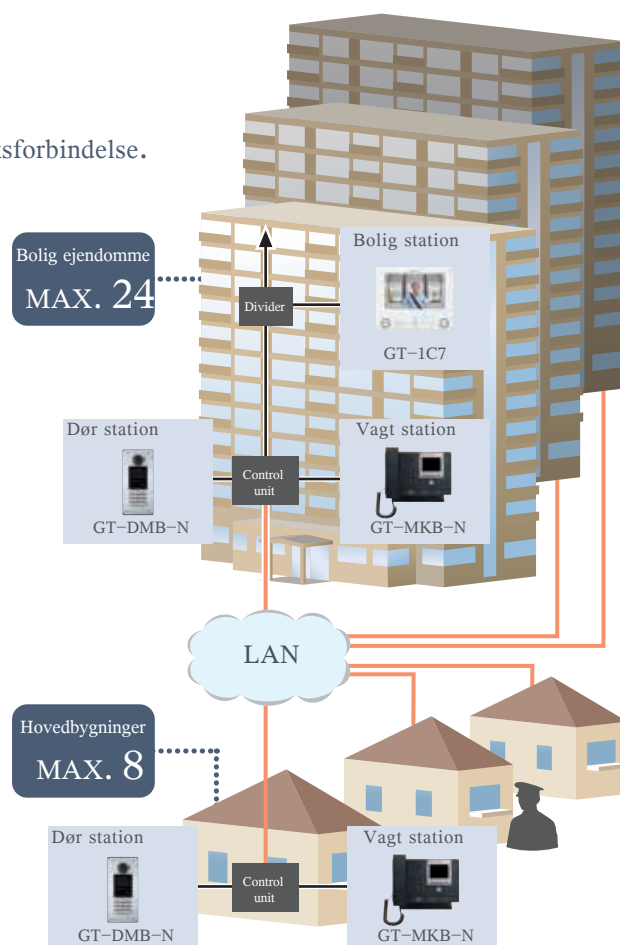
### Maximum Kapacitet (Antal stationer er pr. Bygning)

	Bolig ejendomme		Hoved bygning	
	Standard system	Udvidet system	Standard system	Udvidet system
Dør station	4	15	4	15
Vagt station	1	3	1	3
Bolig station	48	500	—	—

### Maksimum kapacitet

(Total for boliger pr boligbygning og hoved bygning)

Dør station	480
Vagt station	96
Bolig station	5000





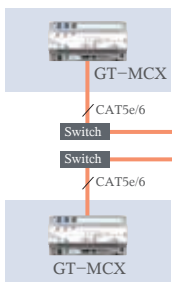


## IP teknologi



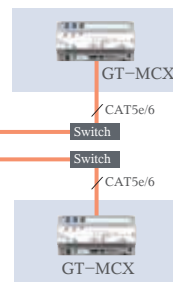
- Flere boliger og hovedbygninger kan tilsluttes via et IP Netværk for at skabe et multi-bygningssystem for central administration.
- Der kan højst tilsluttes 24 bolig bygninger og 8 hovedbygninger.
- Flere bolig bygninger kan kombineres for hver at rumme mere end 500 boliger hver.
- Binder bygninger sammen og giver mulighed for kommunikation på tværs af bygninger.

Bolig bygning (Standard system)



Hoved bygning (Standard system)

Bolig bygning (Udvidet system)



Hoved bygning (Udvidet system)



## System programmering og NFC teknologi

Let og enkel opsætning via Pc'er eller Android mobilenhed

- Opsætning udføres på Pc'er eller Android mobilenhed gennem GT Setup Tool software / App.
- Understøtter OS: Windows 7, 8.1, 10.\*1
- Understøtter Android OS version: Android 5.0 og nyere.



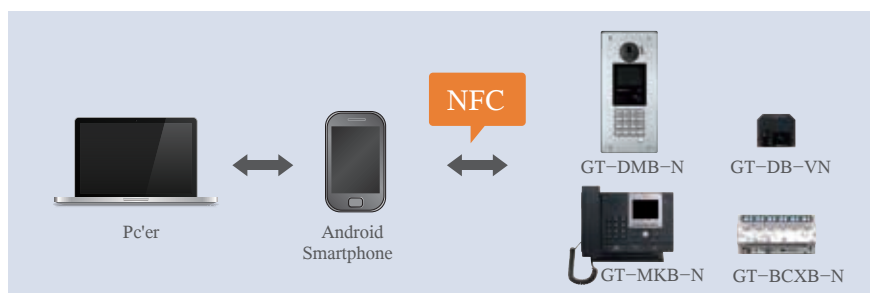
GT Setup Tool til Windows



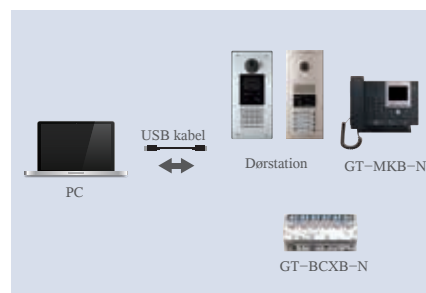
GT Setup Tool til Android

### Overførsel af opsætnings og system data

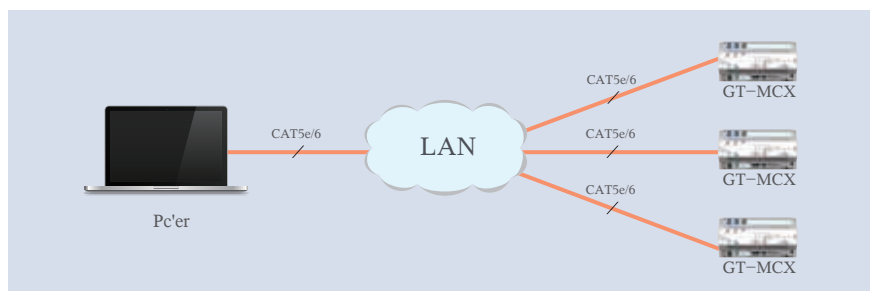
Overførsel af opsætning via Android mobil enhed til GT-DMB-N, GT-DB-VN, GT-MKB-N, GT-BCXB-N (W/NFC læser)



Forbind enheden til en Pc'er via USB



Overførsel af opsætning gennem en netværks forbindelse



# Sammenkobling af flere bygninger

## Installations eksempel

F.eks. 4 bolig blokke (4 Dør stationer, 4 Vagt stationer, 1060 Bolig svarstationer)

2 Hovedbygninger (2 Dørstationer, 6 Vagt stationer)

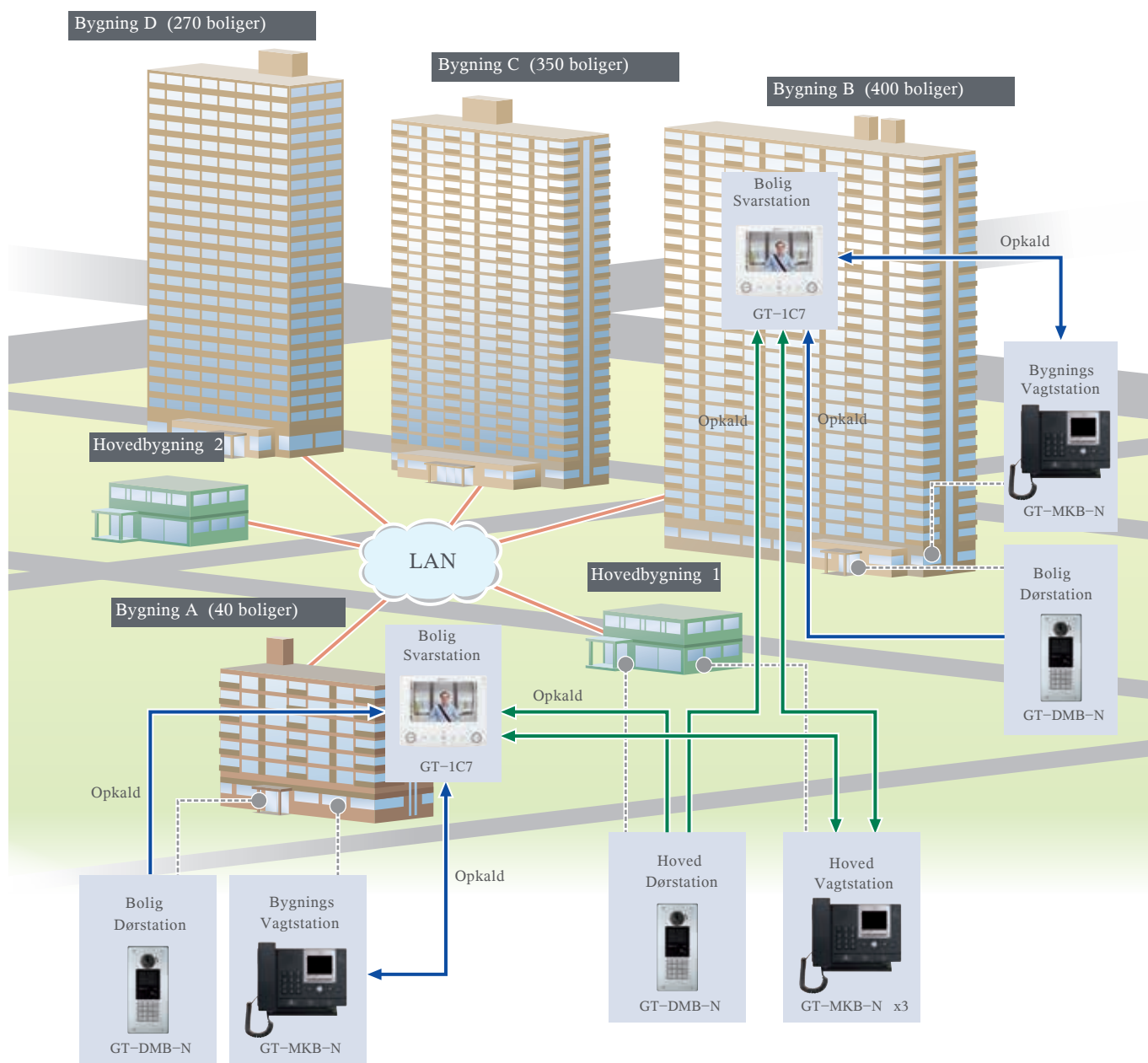
- Kan konfigureres som et enkelt system uden at skabe separate systemer til hver bygning.
- Tilslut bygninger gennem et IP-netværk. Ideel til store steder med lange afstande mellem bygninger.
- Hovedbygningen kan kommunikere med alle bygninger & boliger.

### Foreslået system:

1 Standard system, 3 Udvidede systemer i boligbygninger.

2 Udvidede systemer i hovedbygninger. (Maksimal kapacitet → Side 8)

\* Mulighed for at blande video- og kun audio enheder i et sammenhængende system.



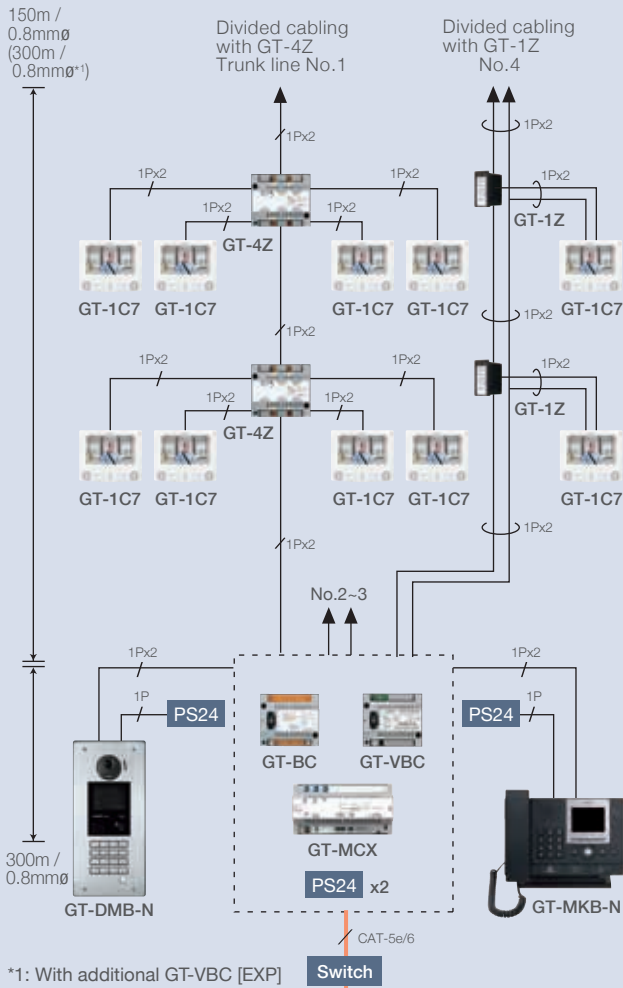
Bygning A, B, C, D: I ovenstående eksempel betyder bolig-bygninger og tårne.

Hovedbygning 1 & 2: I ovenstående eksempel betyder bygninger såsom sikkerhedscentre og administrative, kontor, fællesfaciliteter etc.

## System konfigurations eksempel

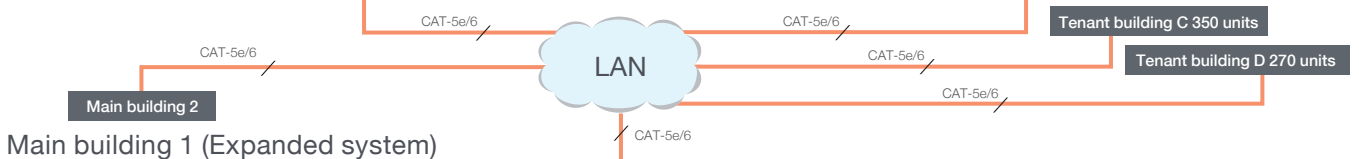
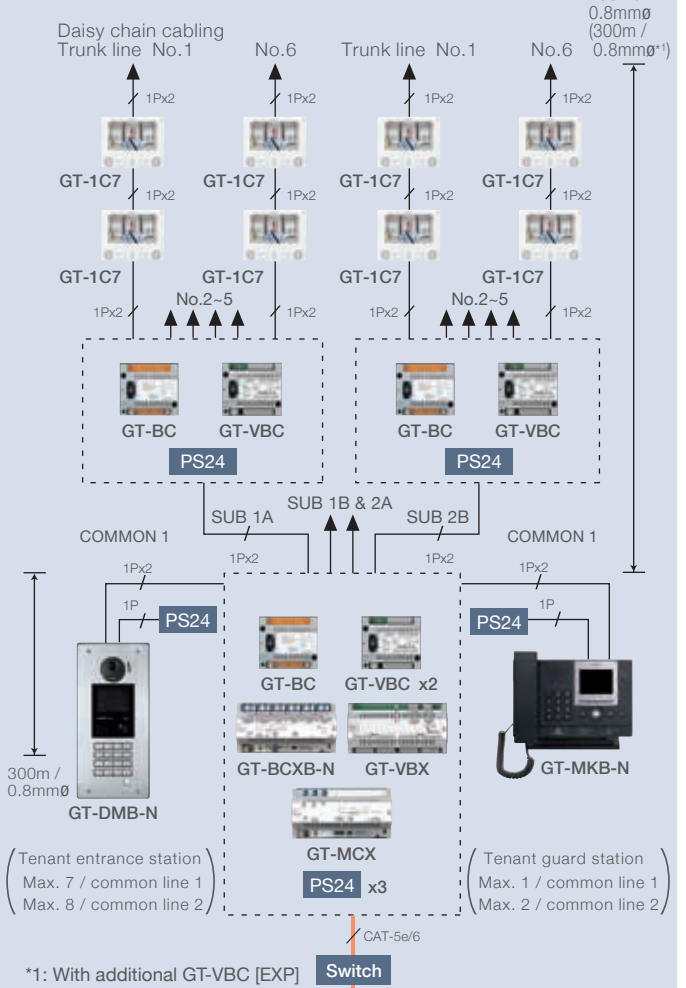
### Tenant building A: 40 units (Standard system)

Total max. wiring distance is 2,500m.  
Do not mix wiring methods within individual trunk lines.

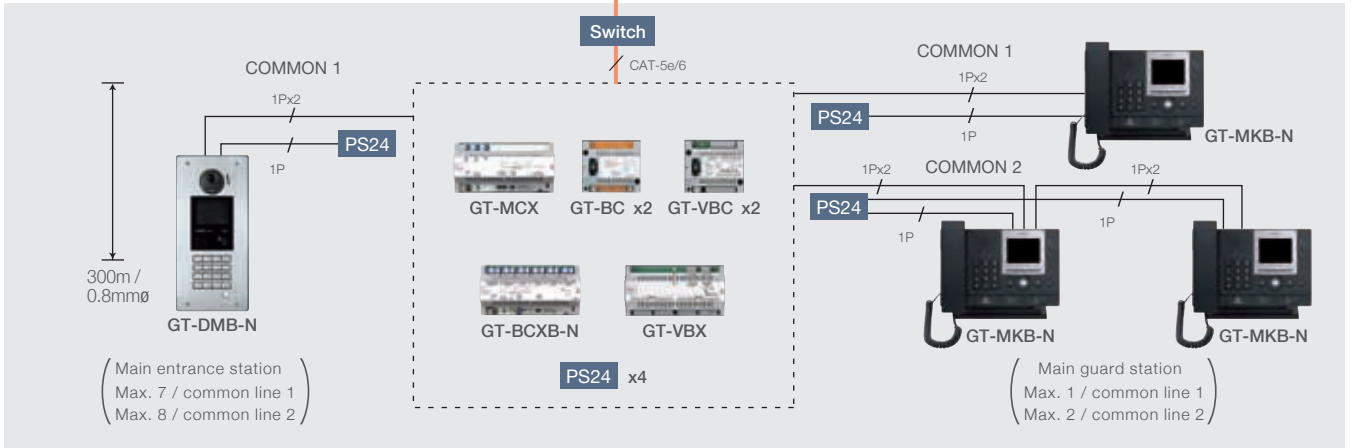


### Tenant building B: 400 units (Expanded system)

4 sub trunk lines (SUB1A, 1B, 2A, 2B)  
Max. 125 Tenant stations and max. 2,500m wiring distance for each sub trunk line. Total max. wiring distance is 10,000m.  
Do not mix wiring methods within individual trunk lines.



### Main building 1 (Expanded system)



\*Cable: 1Px2, 2-conductor cable solid copper & non-braided, polyethylene insulation.

## Installation example

e.g. 3 Tenant sections (1,100 Tenant stations)

1 Main section (3 Entrance stations, 3 Guard stations)

- Multi-building control units allow systems to be configured without having to use separate systems for each section.
- All tenant stations can be called from any entrance station or guard station.

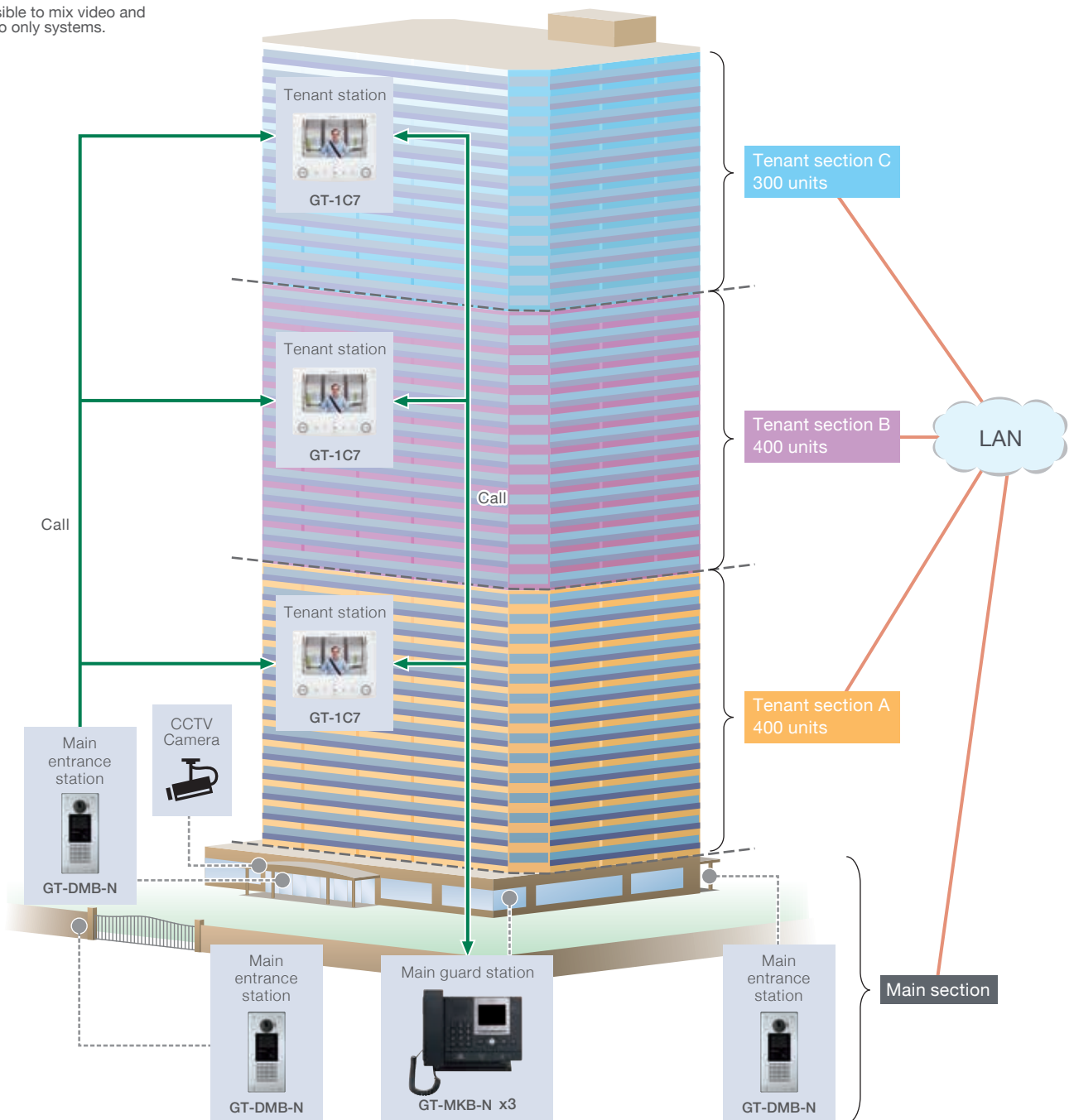
### Proposed system:

3 Expanded systems in tenant sections

1 Expanded system in main section

(Maximum capacity → P.08)

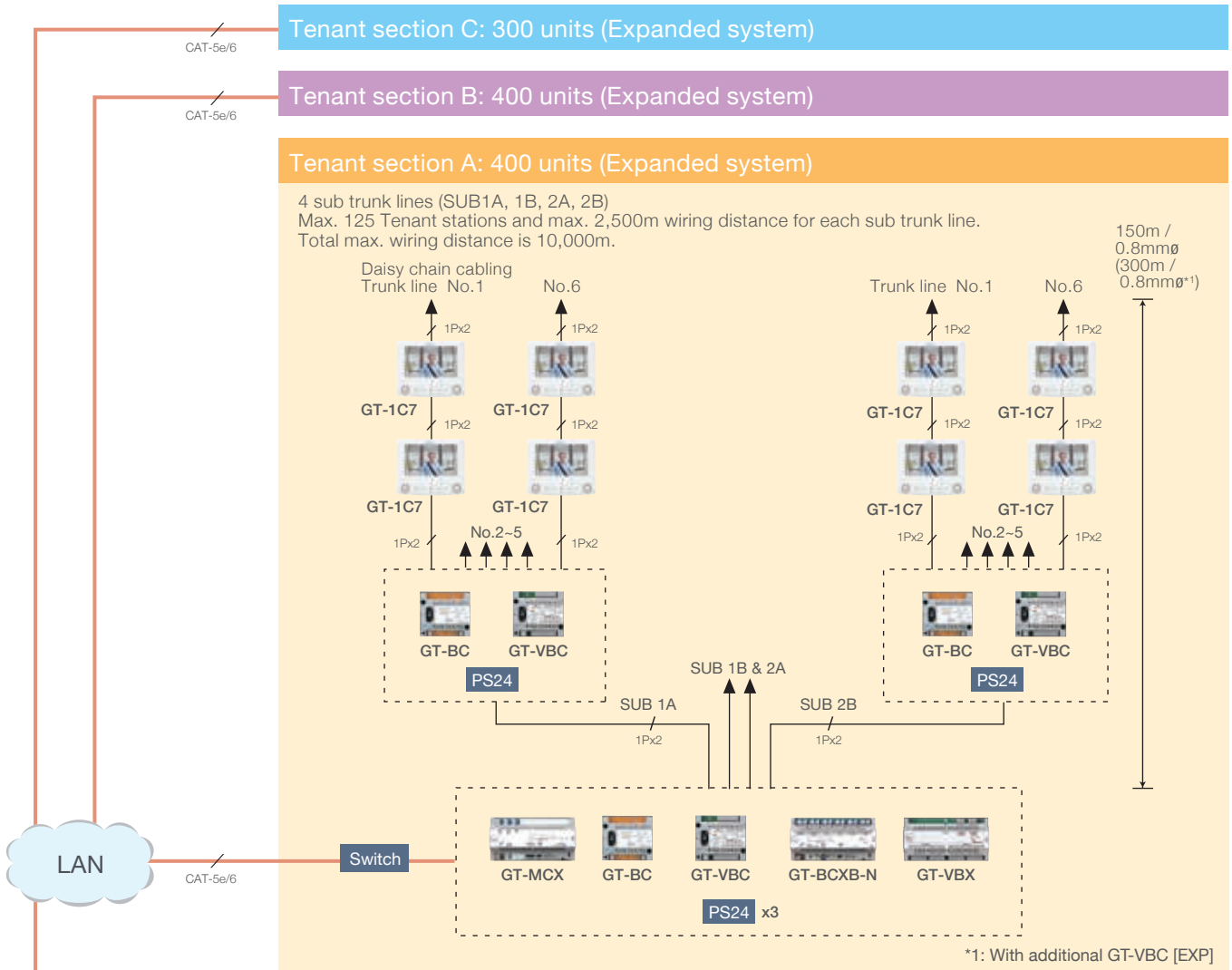
\*Possible to mix video and audio only systems.



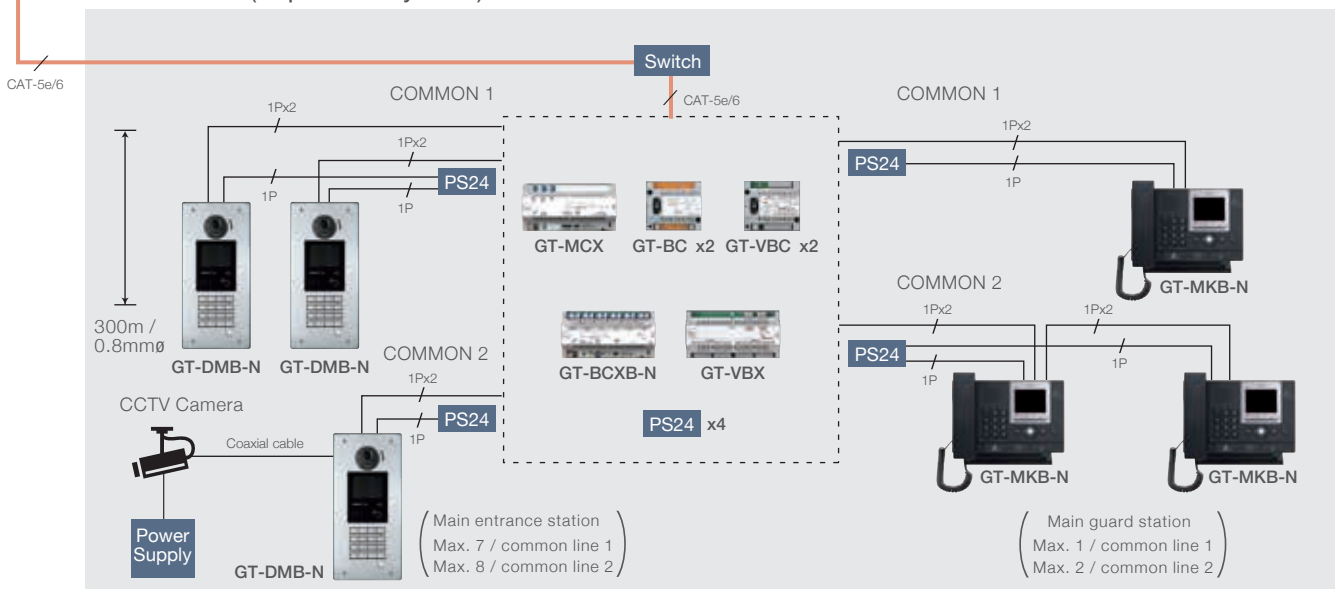
Main section: In the above example, main section means lobby and main entrance.



System configuration example



Main section (Expanded system)



\*Cable: 1Px2, 2-conductor cable solid copper & non-braided, polyethylene insulation.

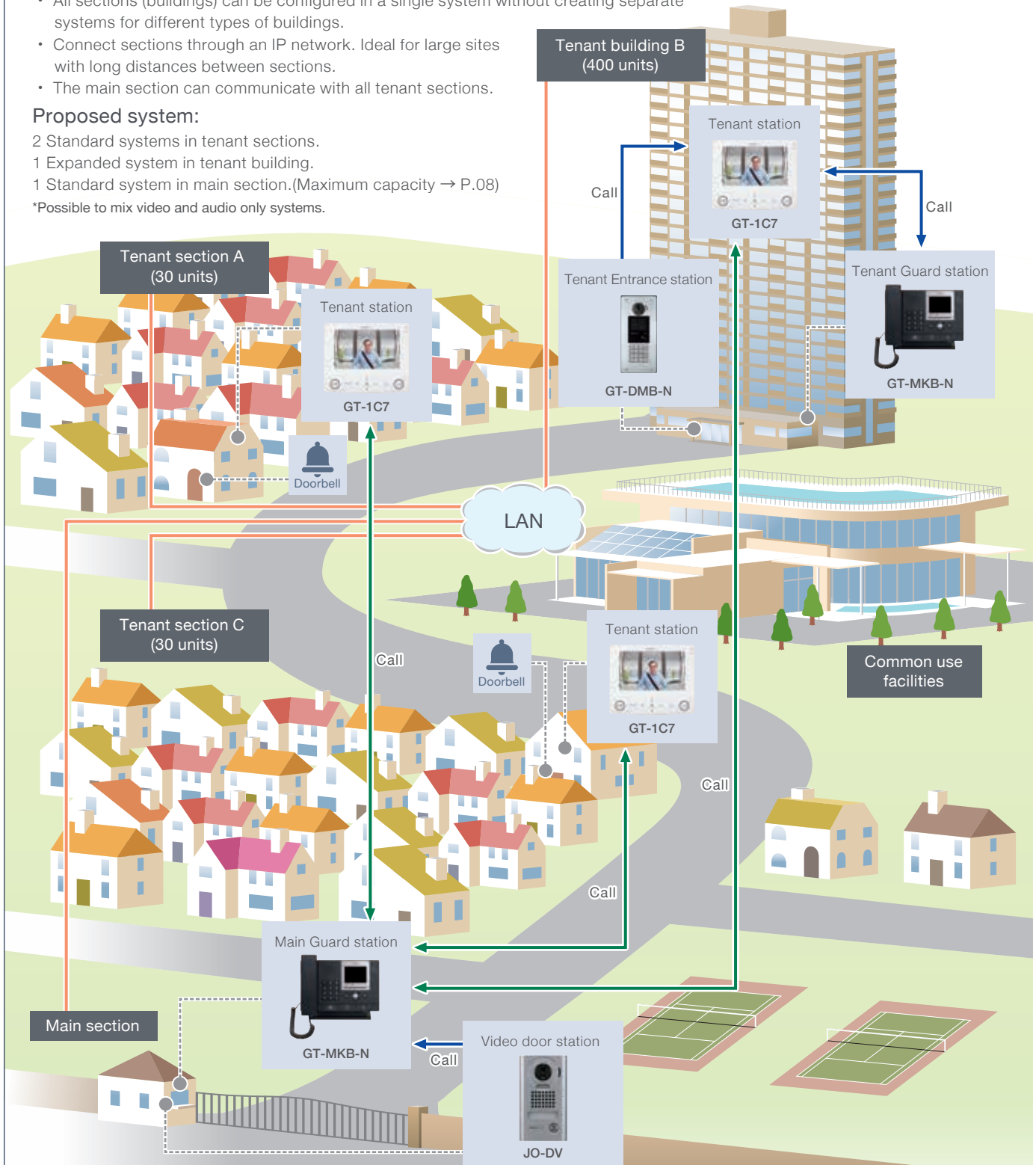
**Installation example**

- e.g. 2 Tenant sections (60 Tenant stations)
- 1 Tenant building (1 Entrance station, 1 Guard station, 400 Tenant stations)
- 1 Main section (1 Guard station)

- All sections (buildings) can be configured in a single system without creating separate systems for different types of buildings.
- Connect sections through an IP network. Ideal for large sites with long distances between sections.
- The main section can communicate with all tenant sections.

**Proposed system:**

- 2 Standard systems in tenant sections.
- 1 Expanded system in tenant building.
- 1 Standard system in main section. (Maximum capacity → P.08)
- \*Possible to mix video and audio only systems.

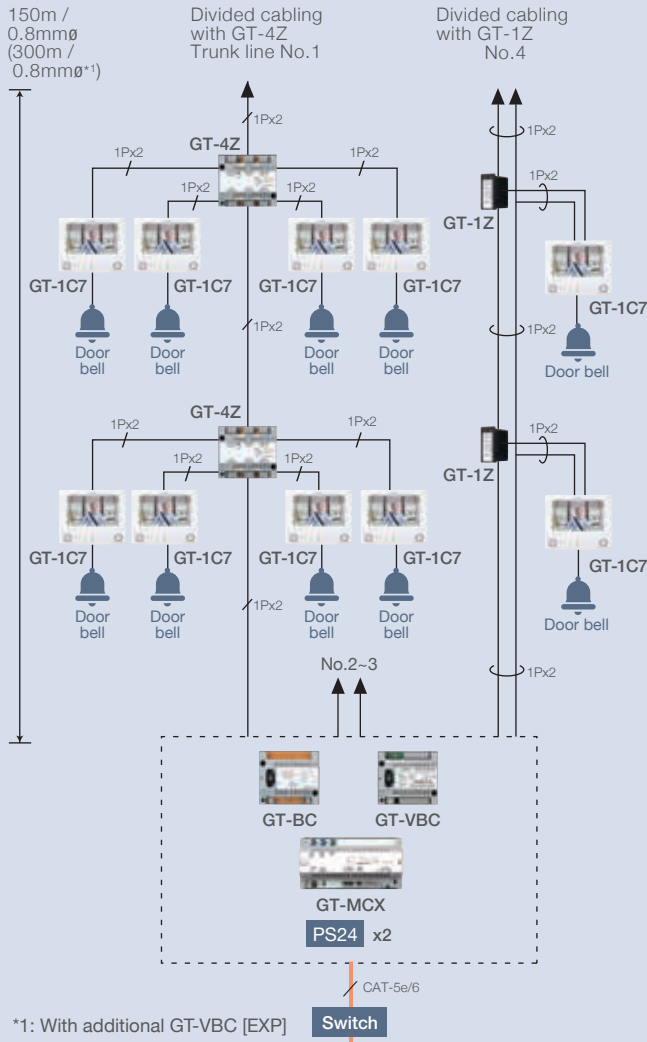


Tenant section A, C: In the above example, tenant sections mean individual housing sections.  
 Tenant building B: In the above example, tenant building means residential tower.  
 Main section 1: In the above example, main section means buildings such as security centers and administrative offices.

## System configuration example

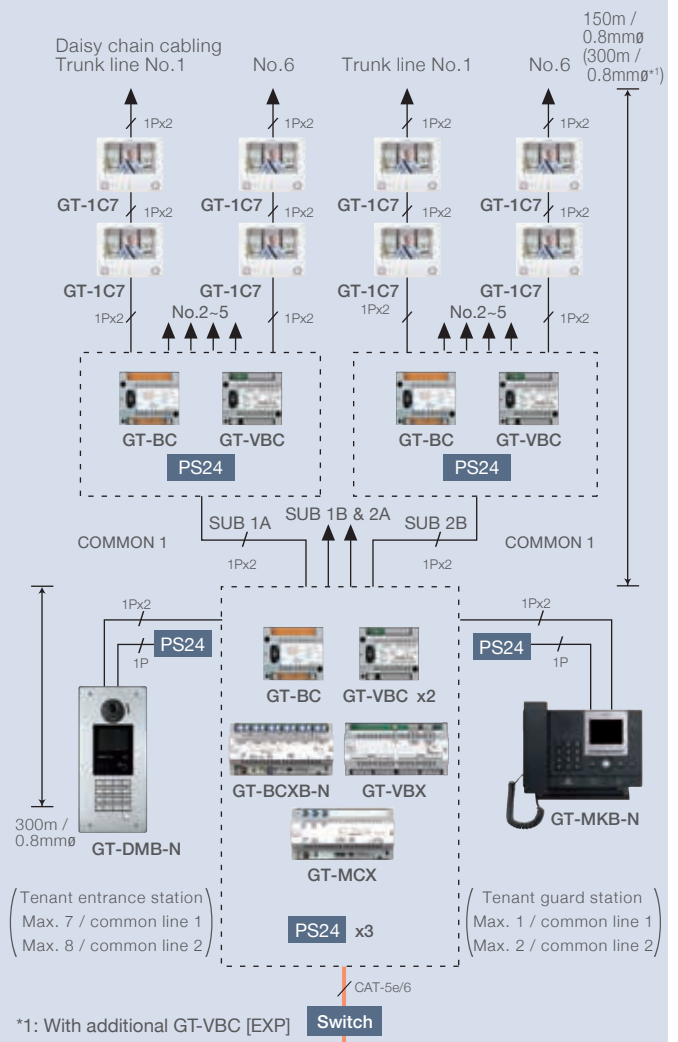
### Tenant section A & C: 30 units (Standard system)

Total max. wiring distance is 2,500m.  
Do not mix wiring methods within individual trunk lines.

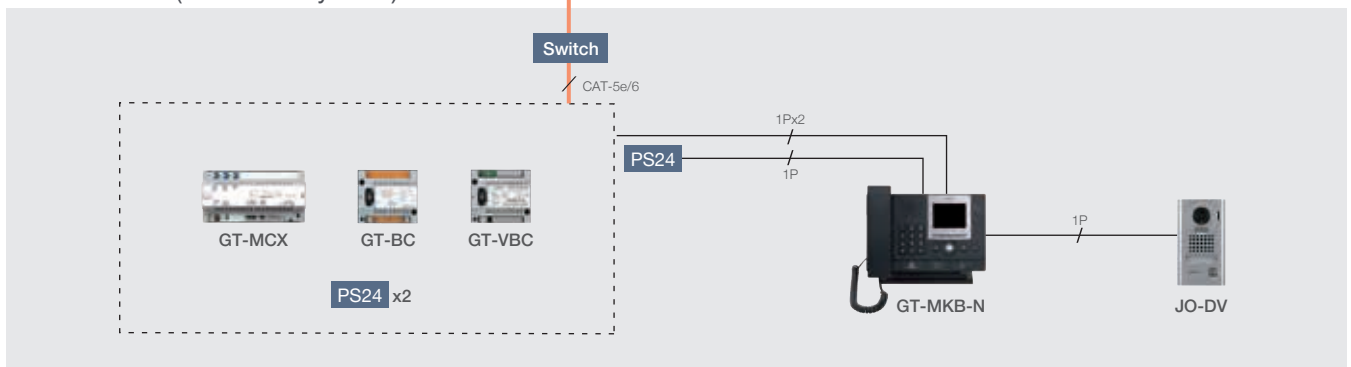


### Tenant building B: 400 units (Expanded system)

4 sub trunk lines (SUB1A, 1B, 2A, 2B)  
Max. 125 Tenant stations and max. 2,500m wiring distance for each sub trunk line. Total max. wiring distance is 10,000m.  
Do not mix wiring methods within individual trunk lines.



### Main section (Standard system)



\*Cable: 1Px2, 2-conductor cable solid copper & non-braided, polyethylene insulation.

**Installation example**

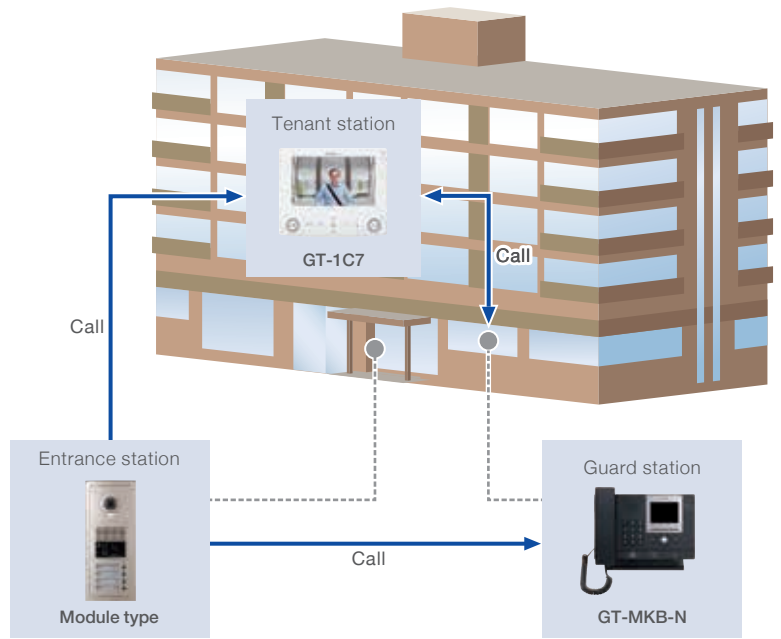
e.g. 1 Tenant building (1 Entrance station, 1 Guard station, 20 Tenant stations)

**Proposed system:**

1 Standard system in tenant building.

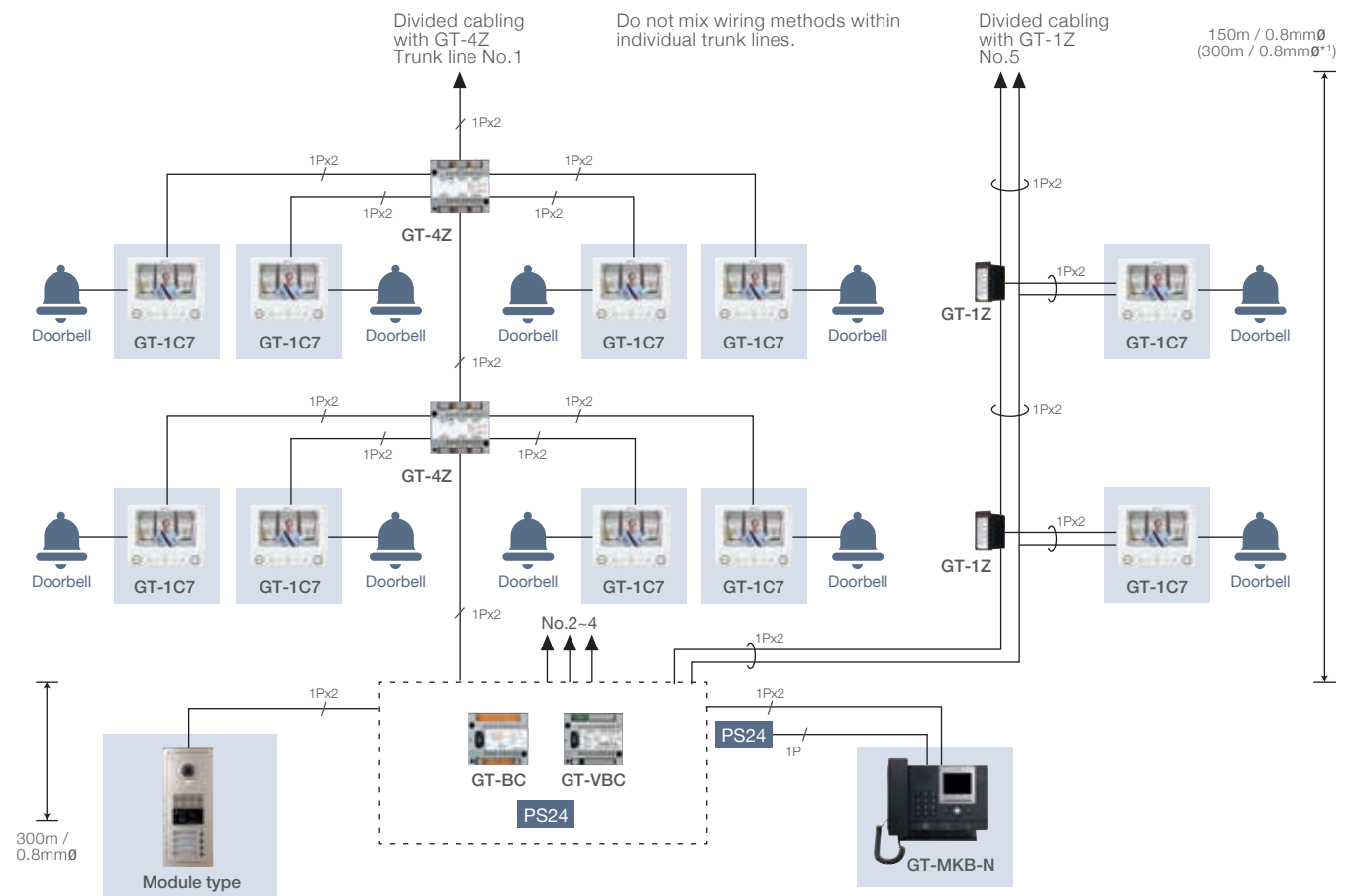
(Maximum capacity → P.08)

\*Possible to mix video and audio only tenant stations.



**System configuration example**

Total max. wiring distance is 2,500m.



\*Cable: 1Px2, 2-conductor cable solid copper & non-braided, polyethylene insulation.

\*1: With additional GT-VBC [EXP]



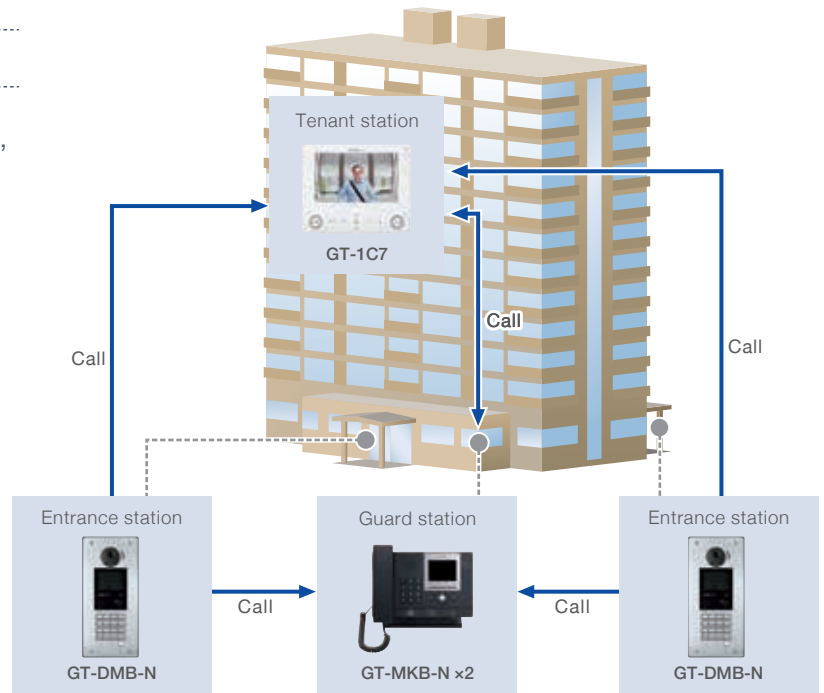
## Installation example

e.g. 1 Tenant building (2 Entrance stations, 2 Guard stations, 150 Tenant stations)

### Proposed system:

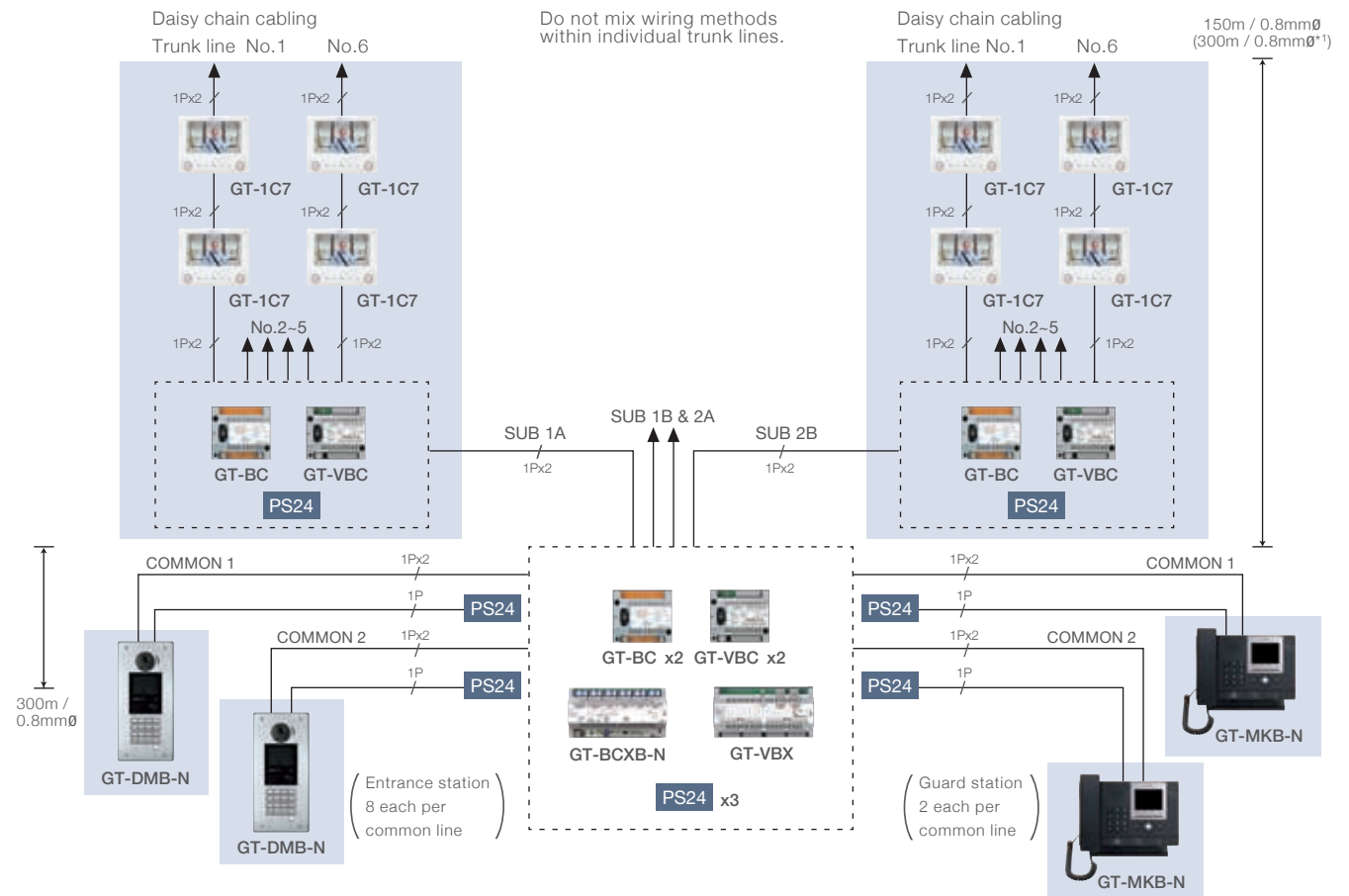
1 Expanded system in tenant building.  
(Maximum capacity → P.08)

\*Possible to mix video and audio only tenant stations.



## System configuration example

4 sub trunk lines (SUB1A, 1B, 2A, 2B)  
Max. 125 tenant stations and max. 2,500m wiring distance for each sub trunk line.  
Total max. wiring distance is 10,000m.



\*Cable: 1Px2, 2-conductor cable solid copper & non-braided, polyethylene insulation.

\*1: With additional GT-VBC [EXP]

## Dørstationer

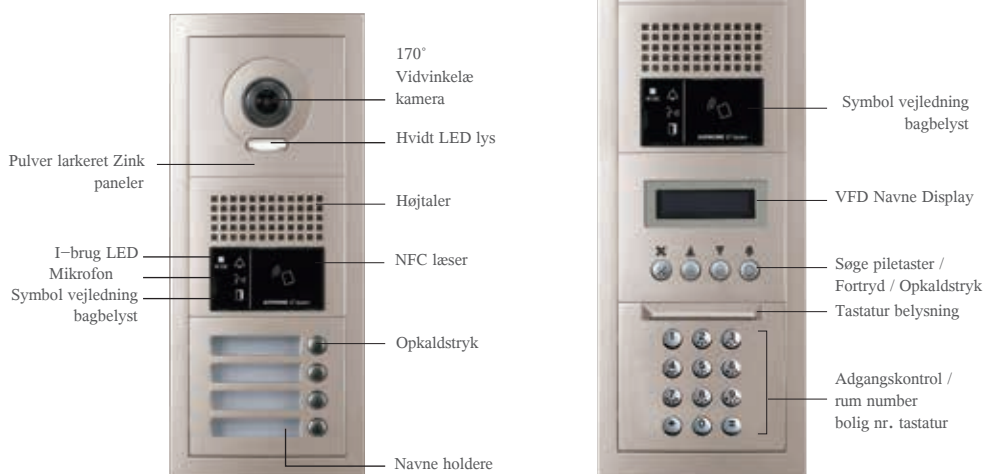
### Alt-i-én type dørpanel



GT-DMB-N  
Dørstation  
W/NFC Læser  
(Bag boks ikke inkluderet.)  
Benyt GF-3B.

- 170 ° vidvinkel kamera.
- Talt og visuel vejledning for at give besøgende status og driftehjælp gennem et opkald.
- Vælg navne eller numre ved hjælp af tastaturet.
- Brugerdefinerede og programmerbare velkomstmeldelser kan vises i displayet.
- 9 sprog (engelsk, fransk, tysk, spansk, nederlandsk, italiensk, norsk, tyrkisk og finsk) er tilgængelige for meddelelser i skrevet vejledningen.
- 6 sprog (engelsk, fransk, tysk, spansk, nederlandsk og norsk) er til rådighed for talte lydvejledning.
- Hvid lysdiode lyser automatisk ved for svagt lys.

### Modul type dørpaneler



Front rammer & bag boks



GT-4F  
4-modul front ramme  
GF-3F  
3-modul front ramme  
GF-2F  
2-modul front ramme



GT-4B  
4-modul bag boks  
GF-3B  
3-modul bag boks  
GF-2B  
2-modul bag boks

#### Kamera



GT-VP  
Kamera panel



GT-VB  
Kamera modul  
for GT-DB(-VN)

#### Opkaldstryk



GF-1P  
1-kald panel



GF-2P  
2-kald panel



GF-3P  
3-kald panel



GF-4P  
4-kald panel



GT-SW  
kald modul

#### Audio



GT-DBP  
Audio panel  
for GT-DB(-VN)u/NFC læser



GT-DB\*1  
Audio modul  
for GT-DB(-VN)u/NFC læser



GT-DB-VN\*1  
Audio modul  
m/NFC læser

#### Digital navne skrolling



GT-NSP-L  
Display modul  
panel



GT-NSB  
Digital navne scroll  
display modul  
for GT-DB(-VN)



GF-10KP  
10-tryk  
modul panel



GT-10K  
10-tryk modul

#### Adgangskontrol



GT-AC  
Adgangskontrol tastatur  
modul/panel

#### Tilvalg



GF-AP  
Adresse modul  
panel



GT-AD  
Adresse module



GF-BP  
Blank panel



GT-nH  
Regn skærm  
når indbygning



GT-nHB  
Påbygnings boks  
for påbygning

\* 1: GT-DB og GT-DB-VN kan ikke benyttes i hovedbygningerne i et flerbyggesystem.

## Vagt station



GT-MKB-N  
Vagt station

## Strømforsyninger



PS-2420S

PS-2420D



## Bolig svarstationer



GT-1C7  
7" Svarstation



GT-1M3  
3 1/2" Svarstation



GT-2C  
3 1/2" Svarstation



GT-1A  
Audio Svarstation



GT-2H  
3 1/2" Under Svarstation for GT-2C



GT-HS  
Telefonrør  
for GT-2C og GT-2H



GT-1D  
Audio Svarstation

## Dørstation

Tilvalg for Video svarstationen for GT-2C



JK-DV  
Vidvinkel / Zoom & PanTilt  
Vandal sikker video dørstation,  
for påbygning



JK-DVF  
Vidvinkel / Zoom & PanTilt  
Vandal sikker video dørstation,  
for indbygning

Dørstation  
kun for GT-2C



GT-D  
Audio only door  
station, surface mount

Ekstra Video dørstation  
Tilvalg for GT-MKB-N



JO-DV  
Vandal sikker  
video dørstation,  
for påbygning



## Kontrol enheder

Basis kontrol enheder



GT-BC  
Bus kontrol enhed



GT-VBC  
Video bus kontrol enhed,



GT-4Z  
4-vejs video  
fordelers enhed



GT-1Z  
1-bolig Video  
fordelers enhed

Kontrolenheder for udvidet system



GT-BCXB-N  
Udvidet Audio BUS kontrol enhed



GT-VBX  
Udvidet Video BUS kontrol enhed

LAN-IP  
kontrol enhed



GT-MCX  
LAN-IP kontrol enhed

Elevator kontrol enhed



GTW-LC  
Elevator kontrol enhed

## Tilvals funktioner



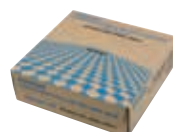
GT-RY  
Relæ for trappelys  
eller ekstra signalgiver i boliger



AC-10S  
Kodetstatur  
for påbygning



AC-10F  
Kodetstatur  
for indbygning

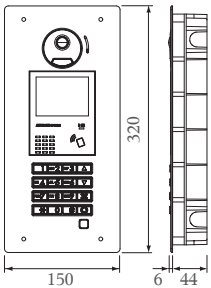


AE7090220B AE7090220G  
AE7090210B AE7090210G  
AIPHONE godkendt installationskabel

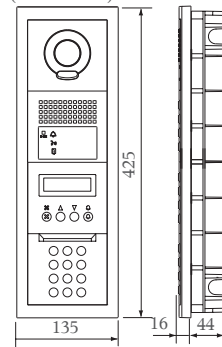
# Dimensioner på enhederne (mm)

## Dørstationerne

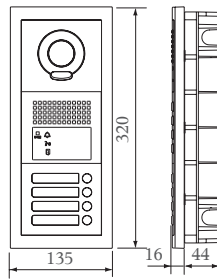
GT-DMB-N (med GF-3B)



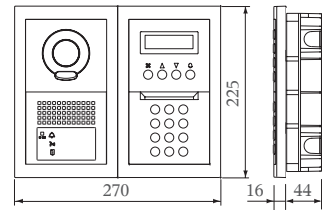
Audio / Video + Navne skroll (med GT-4B)



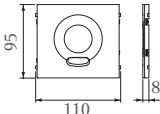
4-kald (med GF-3B)



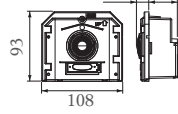
Audio / Video + Navne skroll (med GF-2Bx2)



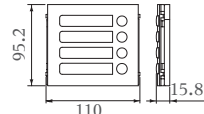
GT-VP



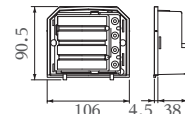
GT-VB



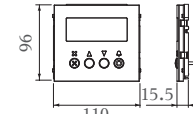
GF-4P



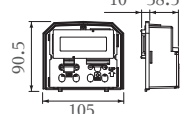
GT-SW



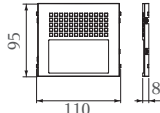
GT-NSP-L



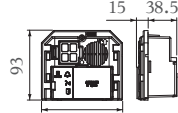
GT-NSB



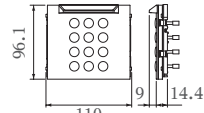
GT-DBP



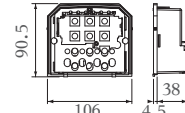
GT-DB / GT-DB-VN



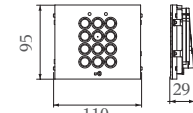
GF-10KP



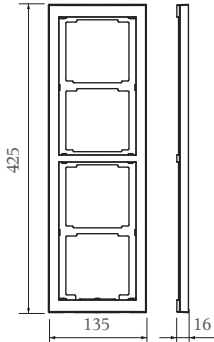
GT-10K



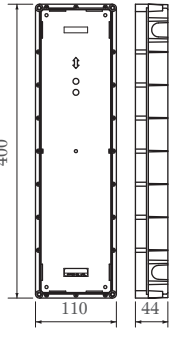
GT-AC



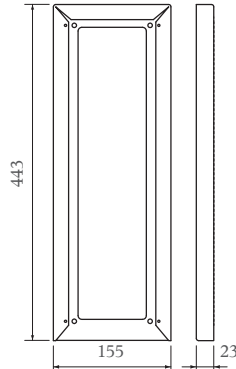
GT-4F



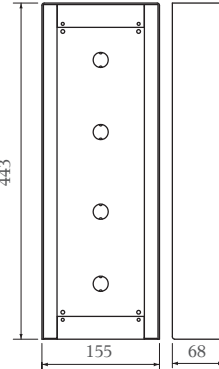
GT-4B



GT-104H

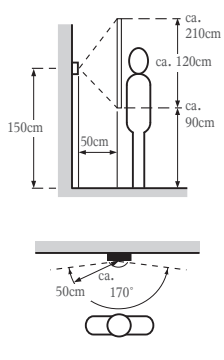


GT-104HB

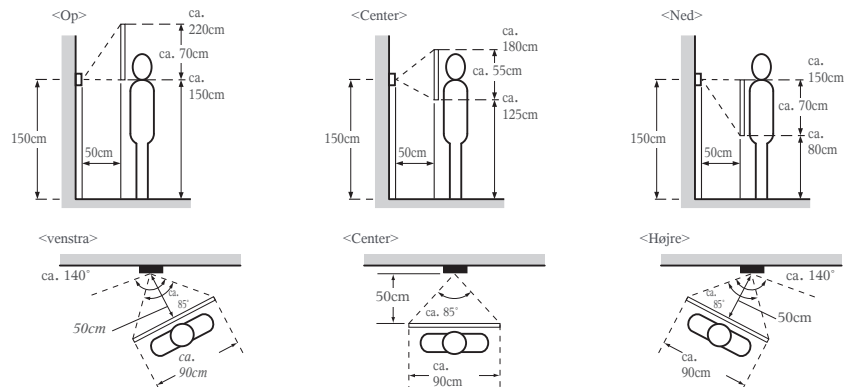


## billed visnings områder

Vidvinkel



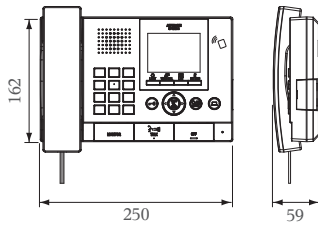
ZOOM & PanTilt





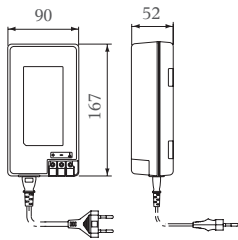
## Vagt stationen

GT-MKB-N



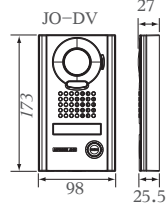
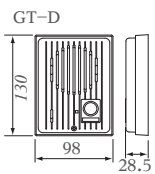
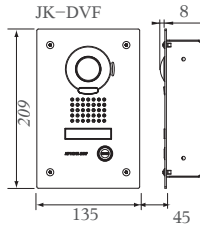
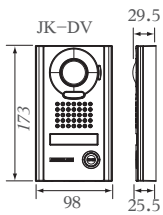
## Strømforsyning

PS-2420S,  
PS-2420 DIN (8 moduler)



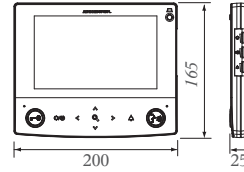
\*Ledning & stik leveres ikke med PS-2420 DIN strømforsyningen.

## Dør stationer

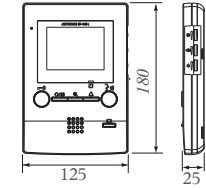


## Svar stationer

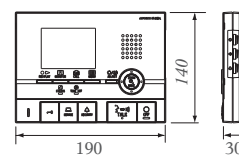
GT-1C7



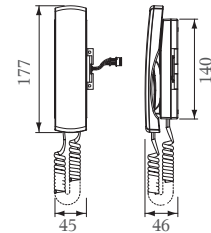
GT-1M3



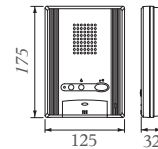
GT-2C, GT-2H



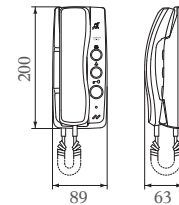
GT-HS



GT-1A

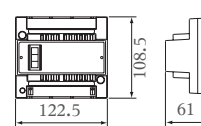


GT-1D

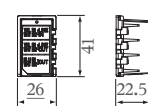


## Kontrol enheder

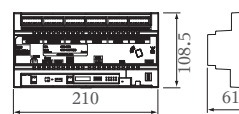
GT-BC, GT-VBC, GT-4Z



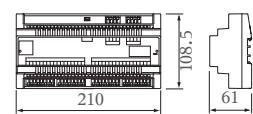
GT-1Z



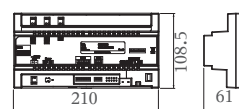
GT-BCXB-N



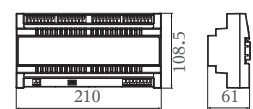
GT-VBX



GT-MCX

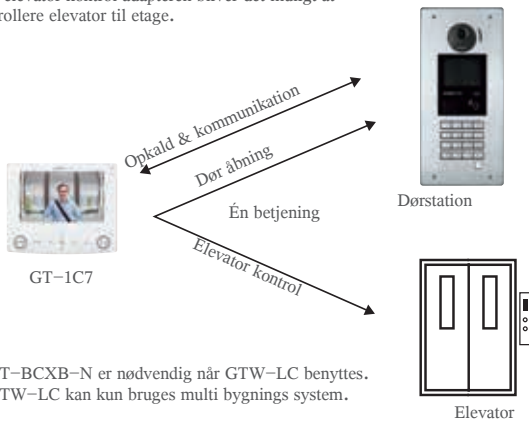


GTW-LC



### Elevator kontrol adapter GTW-LC

Med elevator kontrol adapteren bliver det muligt at kontrollere elevator til etage.






\*\* GT-BCXB-N er nødvendig når GTW-LC benyttes.  
\*\* GTW-LC kan kun bruges multi bygnings system.

# Hånd-Fri Farve Video Multi-Bolig System med Zoom & PanTilt

## Antal systemkomponenter efter systemtype








Antal nødvendige kontrolenheder ved maksimal lejemål og fælles udstyrskapacitet.

	Bygning / Sektions type	System type	VIDEO / AUDIO	Max. Bolig stationer	Max. Dør stationer		Max. Vagt stationer
					 GT-DMB-N	 Modul type	 GT-MKB-N
Enkel bygnings system (Max. 500 boliger)	Bolig bygning	Standard	VIDEO	48 *1	5		2
			AUDIO	100 *2	5		2
		Udvidet	VIDEO	500 *1	16		4
			AUDIO	500	16		4
Multi bygnings system (Max. 5000 boliger)	Bolig bygning (Max. 24 bygninger)	Standard	VIDEO	48 *1	4		1
			AUDIO	100	4		1
		Udvidet	VIDEO	500 *1	15		3
			AUDIO	500	15		3
	Hoved bygninger (Max. 8 bygninger)	Standard	VIDEO	×	4	×	1
			AUDIO	×	4	×	1
		Udvidet	VIDEO	×	15	×	3
			AUDIO	×	15	×	3

\*Antal boliger, enheder og strømforsyninger er pr bygning.

## Eksempler på systemkonfigurationer med flere bygninger

	Bygnings / Sektions type	System type	VIDEO / AUDIO	Bolig stationer*1	Dør stationer		Vagt stationer
					GT-DMB-N	Modul type	GT-MKB-N
Multi bygnings område (Side 10)	4 Bolig bygning	A: Standard	VIDEO	40	1	—	1
		B: Udvidet	VIDEO	400	1	—	1
		C: Udvidet	VIDEO	350	1	—	1
		D: Udvidet	VIDEO	270	1	—	1
	2 Hoved bygning	1: Udvidet	VIDEO	—	1	—	3
		2: Udvidet	VIDEO	—	1	—	3
Total				1060	6	0	10
Stor skala Bolig bygninger (Side 12)	3 Bolig setion	A: Udvidet	VIDEO	400	—	—	—
		B: Udvidet	VIDEO	400	—	—	—
		C: Udvidet	VIDEO	300	—	—	—
	1 Hoved sektion	Udvidet	VIDEO	—	3	—	3
Total				1100	3	0	3
Bolig område / Villa med fælles indgange (Side 14)	3 Bolig bygnings / sektion	A: Standard	VIDEO	30	—	—	—
		B: Udvidet	VIDEO	400	1	—	1
		C: Standard	VIDEO	30	—	—	—
	1 Hoved sektion	Standard	VIDEO	—	—	—	1
Total				460	1	0	2

Bus kontrol enheder		Udvidet bus kontrol enheder		IP kontrol enhed	Strømforsyninger	Elevator kontrol adapter
						
GT-BC	GT-VBC	GT-BCXB-N	GT-VBX	GT-MCX	PS-2420	GTW-LC
1	1 *3	—	—	—	8	×
1	—	—	—	—	8	×
6	6 *3	1	1	—	27	○
6	—	1	—	—	27	○
1	1	—	—	1	7	×
1	—	—	—	1	7	×
6	6	1	1	1	26	○
6	—	1	—	1	26	○
1	1	—	—	1	7	×
1	—	—	—	1	7	×
2	2	1	1	1	22	×
2	—	1	—	1	22	×

\*\* 1: Brug venligst et nødvendigt antal GT-4Z / GT-1Z i henhold til systemdesign.

\*\* 2: Op til 100 GT-1D audio bolig stationer kan tilsluttes, når du konfigurerer et standard Audio-system.

\*\* 3: Antal nødvendige enheder varierer alt efter systemstørrelse.

\*\* Følg installationsvejledningen, når du designer dit system.

Bus kontrol enheder		Udvidet bus kontrol enheder		IP kontrol enhed	Strømforsyninger
GT-BC	GT-VBC	GT-BCXB-N	GT-VBX	GT-MCX	PS-2420
1	1	0	0	1	4
5	6	1	1	1	9
5	6	1	1	1	9
4	5	1	1	1	8
2	2	1	1	1	7
2	2	1	1	1	7
19	22	5	5	6	44
5	5	1	1	1	7
5	5	1	1	1	7
4	4	1	1	1	6
2	2	1	1	1	8
16	16	4	4	4	28
1	1	0	0	1	2
5	6	1	1	1	9
1	1	0	0	1	2
1	1	0	0	1	3
8	9	1	1	4	16

\* 1: Brug venligst et nødvendigt antal GT-4Z / GT-1Z i henhold til systemdesignbehov.

\* Følg installationsvejledningen, når du designer dit system.

Udsendt af :



<http://www.aiphone.dk/>      <http://www.aiphone.net/>

Deming Prize



Deming Medal



JQA-0291  
Corresponding product:  
Standard product  
Order product



JQA-EM0453  
HEADQUARTERS  
TOYOTA FACTORY  
TAIHOH SITE  
DEVELOPMENT CENTER

GT(DK) 2017

Alle rettigheder forbeholdes. Alle udsagn gælder på tidspunktet for udskrivning. Design og specifikationer kan ændres uden varsel til forbedring.

Trykt i Danmark  
(DK)