

Quick guide X1- system- Indhold

- X1 system
- Oversigt –Systemstruktur
- Tilslutningseksempel –Flerstregsskema
- Programmering
- Videodistributører og forstærkere
- XAS/301 forstærker
- XDV/304 videodistributør
- XDV/300A videoforstærker
- XDV/304A aktiv videodistributør
- Strømforsyninger
- VA/01
- VAS/101
- VAS/100.30
- Behov for ekstra strømforsyning
- Specielle funktioner/løsninger
- RC/300 Højere lyd/ekstra højttaler



- AC/300 Integration med Hjælpemiddelcentralen
- IT/300 Trådløs telefon som svarapparat
- Integration med adgangskontrol
- Tidsstyret åbning af dør

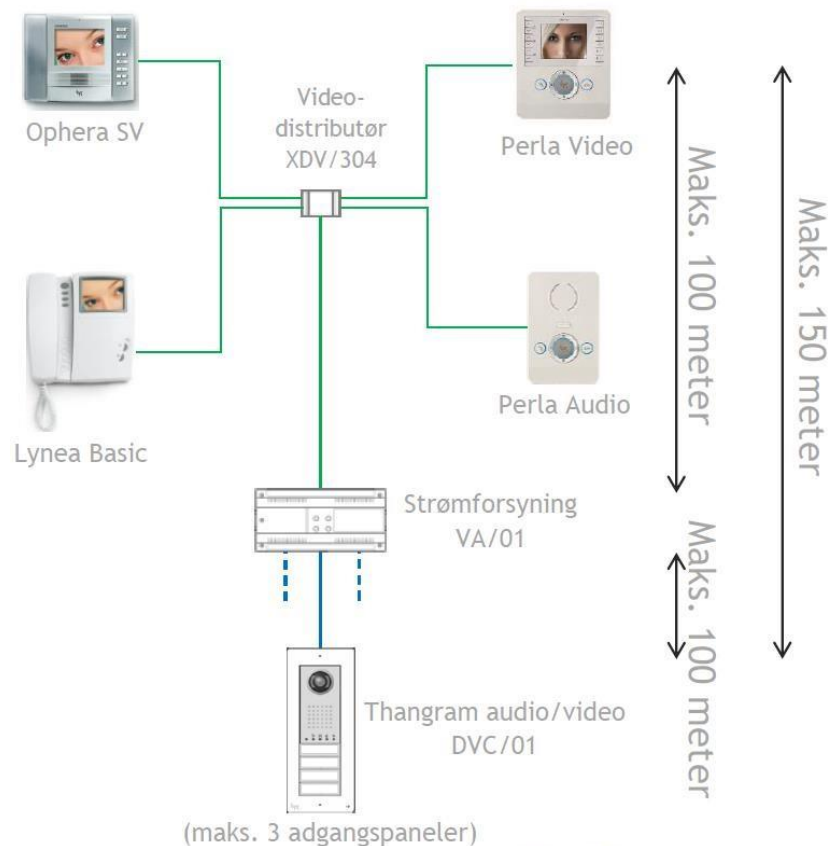
Svarapparatene skal kobles i serie, men det kan stjernekobles ved brug af videodistributører (se eget kapitel).

Maks. total kabellængde efter strømforsyningen 600m.
(Hver XDV/304 tilsvarende 50m kabel)

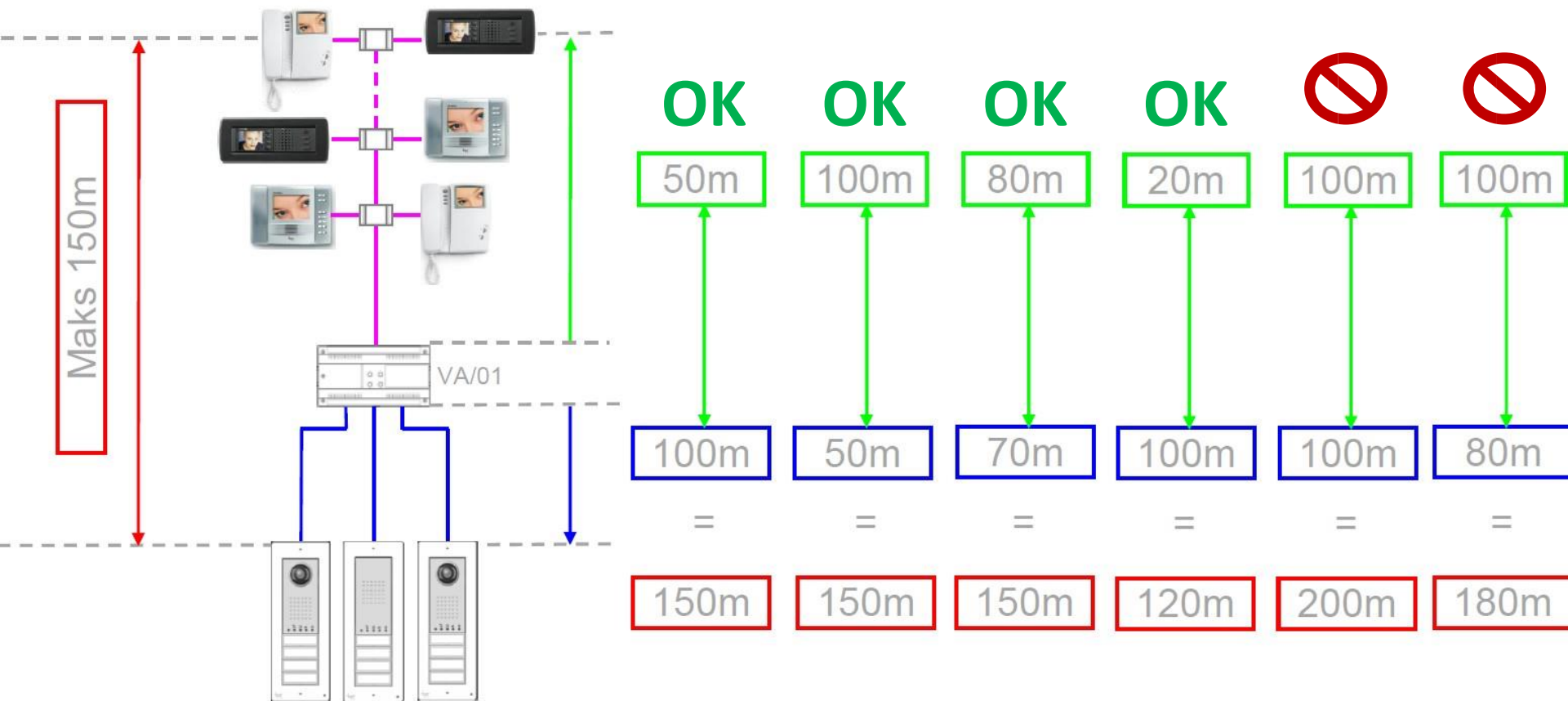
Maks. 100m mellem strømforsyning og adgangspanel, men maks. 150m mellem adgangspanel og det svarapparatet som er længst væk. (se forklaring på næste side)

VCM/1D 2-ledere (1mm²) parsnoet

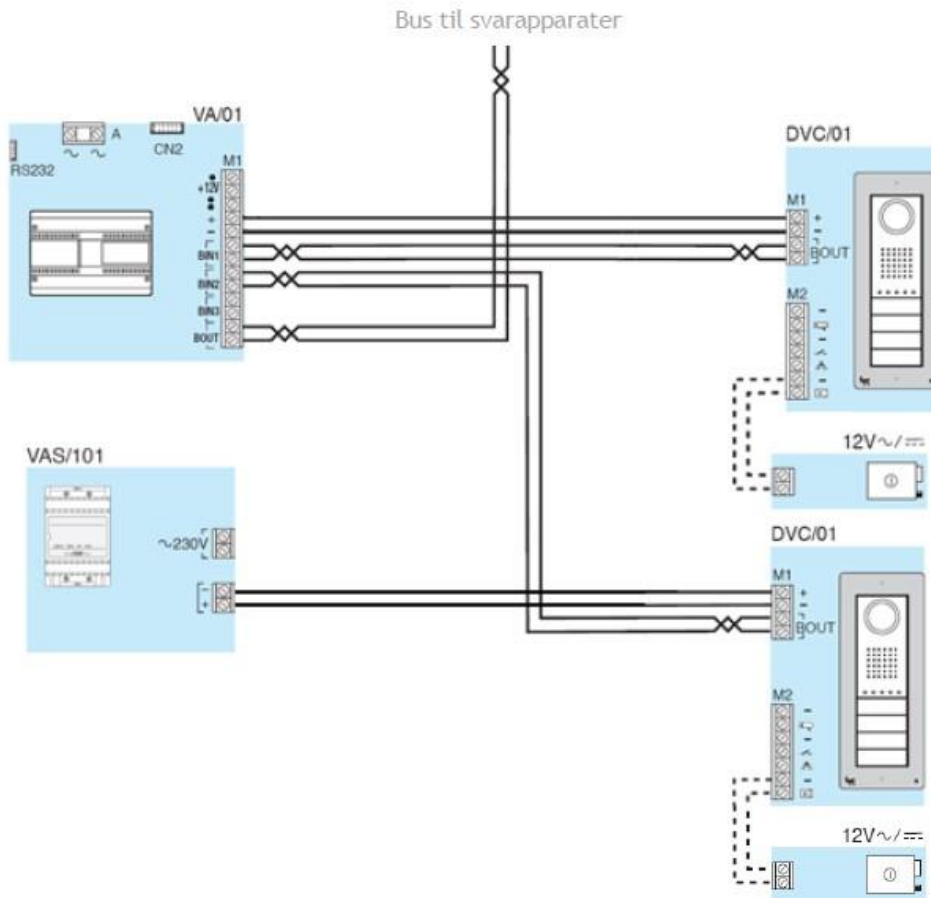
VCM/2D 2-ledere (1mm²) + 1. par parsnoet (0,28mm²)



X1-system –Oversigt -Systemstruktur



X1-system –Tilslutningseksempler



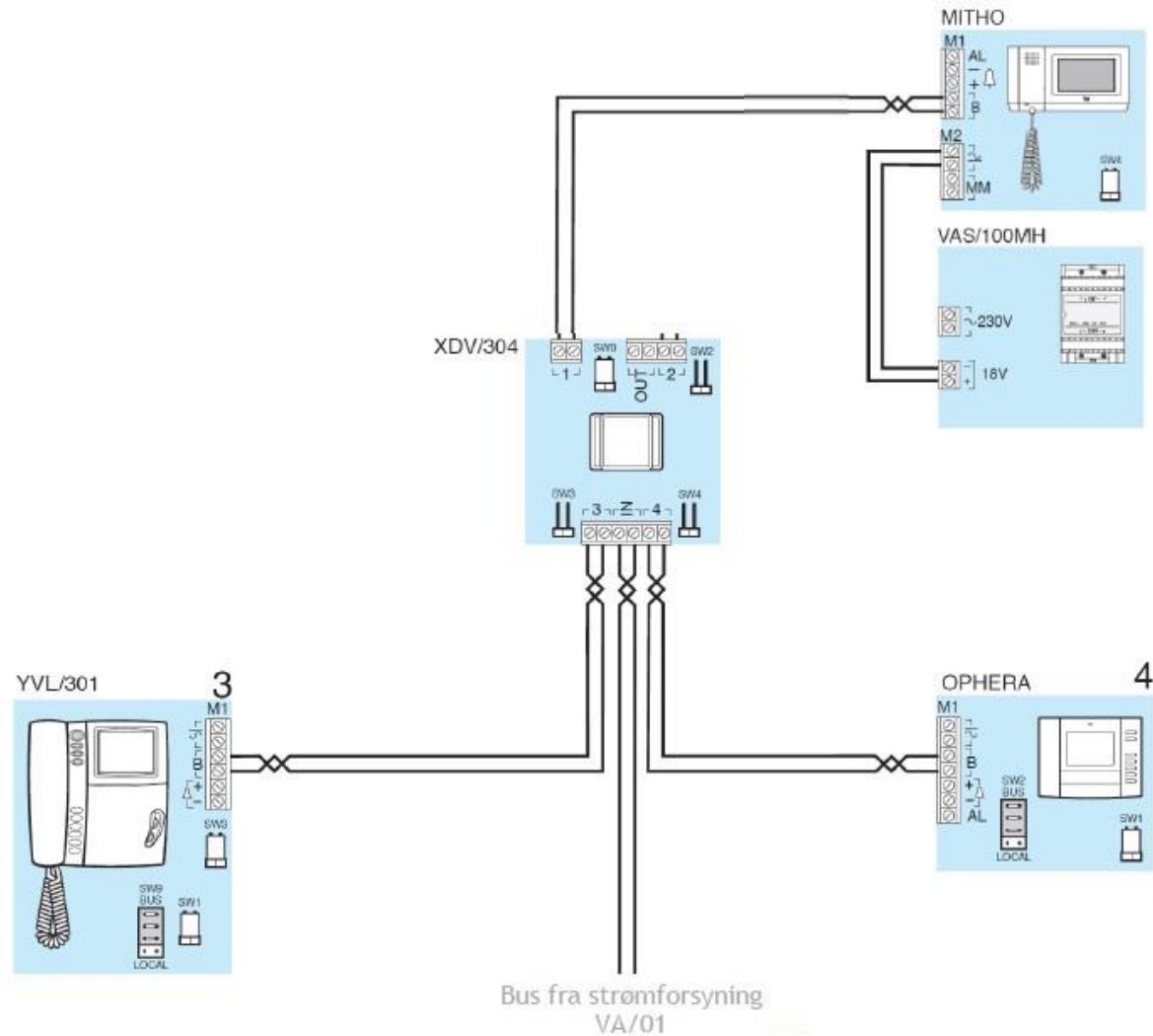
Flerstregsskema Eksempel på tilkobling af adgangspaneler til strømforsyningen (maks. tre adgangspaneler)

Signalet fra adgangspanelet til elektrisk slutblik er 12Vdc.

Åbneknop på indersiden af døren kobles direkte til adgangspanelet

Flerstregsskema

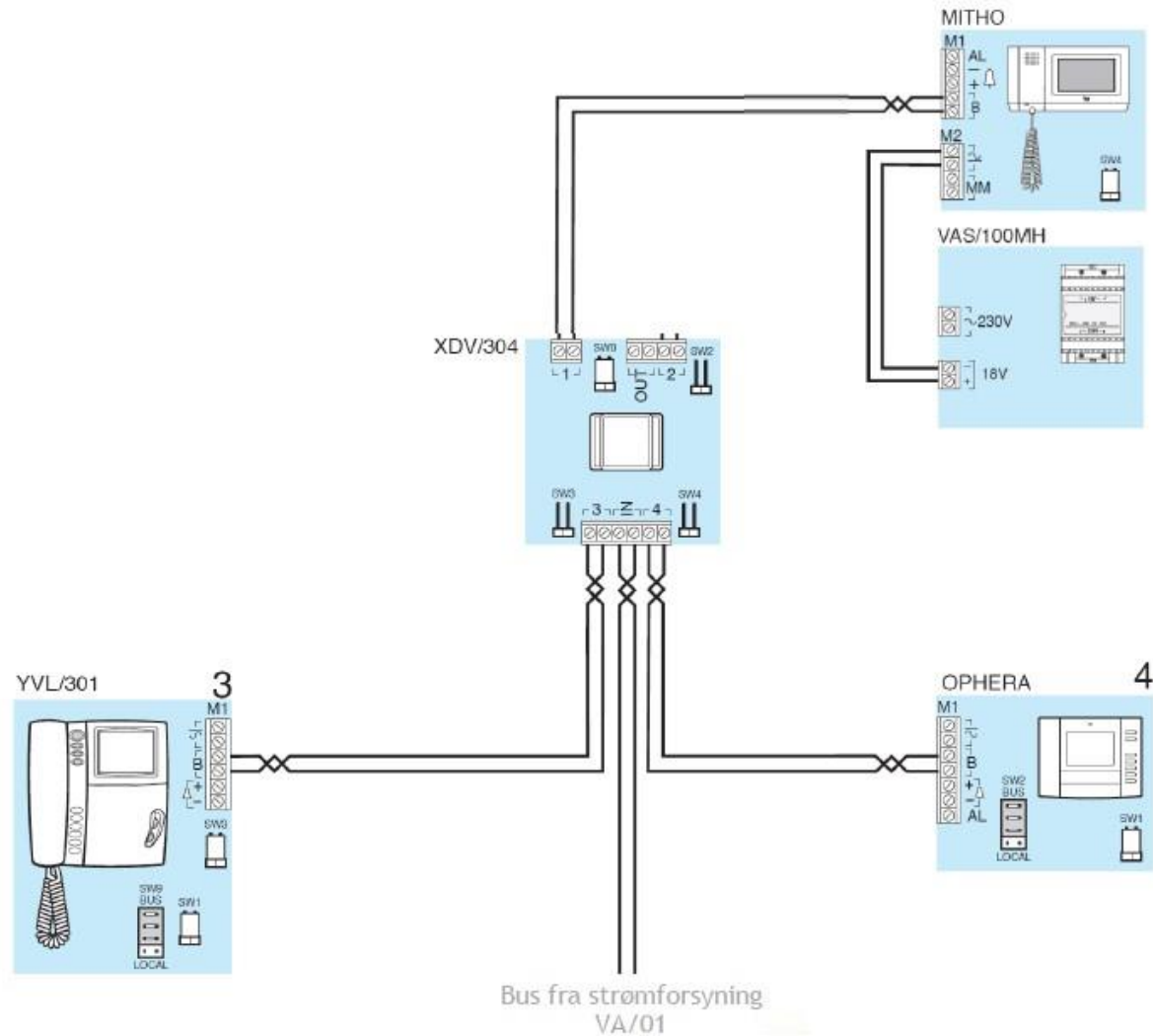
Eksempel på tilslutning



til videodistributør.
(Se eget afsnit om videodistributør for flere detaljer.)

Flerstregsskema

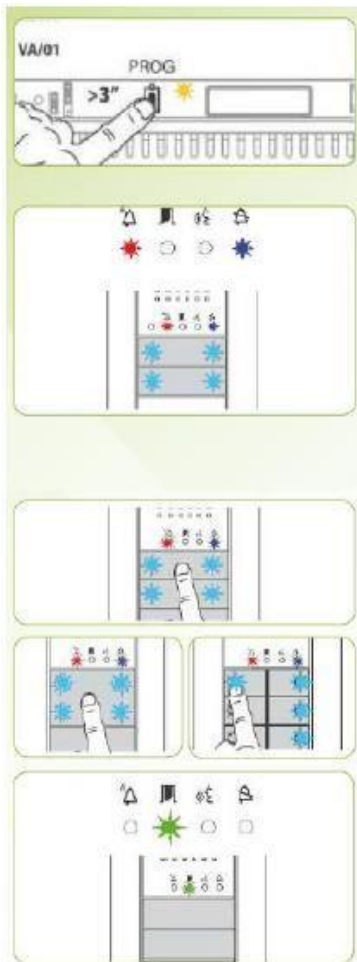
Eksempel på montage



til videodistributør.
(Se eget kapitel om videodistributør for flere detaljer.)

X1-system –Programmering (VA/01 strømforsyning)

FØRSTE GANGS PROGRAMMERING AF ET NYT SYSTEM MED KUN ET ADGANGSPANEL



Tryk og hold PROG-knappen på strømforsyningen inde til PROG LEDlampen lyser.

Adgangspanelet er nu i programmeringstilstand.

Tryk og hold den første ringeknap på adgangspanelet inde (single, stor eller dobbeltknap) til LED-lysene og baglyset stopper med at blinke. Vigtigt at holde hele knappen inde, så alle mikro-bryderne bag på knappen bliver trykket ind.

X1-system –Programmering (VA/01 strømforsyning)

FØRSTE GANGS PROGRAMMERING AF ET NYT SYSTEM MED KUN

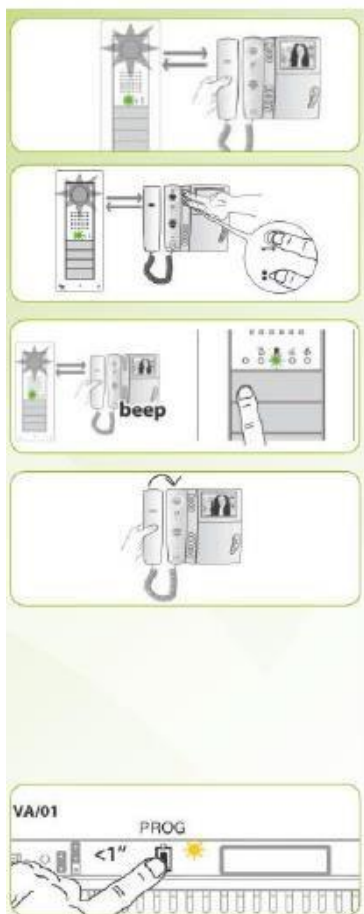
Den grønne LED-lampe vil nu blinke. Hvis det er ringeknapper på det ekstra knappanel og ikke på hovedpanelet skal dette udføres derfra.

ET ADGANGSPANEL

Løft telefonrøret af (hvis der er et). Tryk og hold inde knappen inde for “åben dør” og AUX2 (:). Tale/video-forbindelse bliver oprettet. (på handsfree svarapparater må man aktivere tale-forbindelse ved at trykke på «svar» knappen)

Tryk den knap på adgangspanelet ind som ønskes benyttet til dette svarapparat, vent på kvitteringstonen og læg så telefonrøret på.

Gentag denne procedure for alle svarapparaterne.



X1-system –Programmering (VA/01 strømforsyning)

FØRSTE GANGS PROGRAMMERING AF ET NYT SYSTEM MED KUN

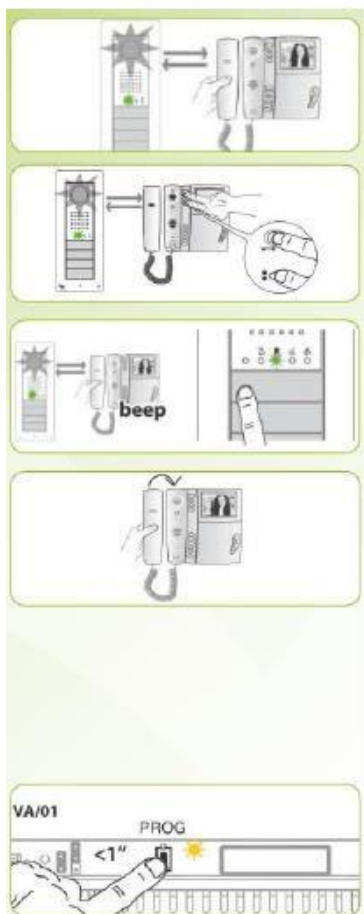
Tryk én gang på PROG-knappen. LED-lampen vil slukke og systemet går ud af programmeringstilstand. Hvis dette ikke gøres vil systemet automatisk gå ud af programmeringstilstand efter 30 minutter.

ET ADGANGSPANEL

Løft telefonrøret af (hvis der er et). Tryk og hold knappen inde for “åben dør” og AUX2 (:). Tale/video-forbindelse bliver oprettet. (på handsfree svarapparater må man aktivere tale-forbindelse ved at trykke på «svar» knappen)

Tryk den knap på adgangspanelet ind som ønskes benyttet til dette svarapparat, vent på kvitteringstonen og læg så telefonrøret på.

Gentag denne procedure for alle svarapparatene.



X1-system –Programmering (VA/01 strømforsyning)

FØRSTE GANGS PROGRAMMERING AF ET NYT SYSTEM MED KUN

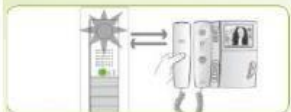
Tryk én gang på PROG-knappen. LED-lampen vil slukke og systemet går ud af programmerings modus. Hvis dette ikke gøres vil systemet automatisk gå ud af programmeringstilstand efter 30 minutter.

FØRSTE GANGS PROGRAMMERING AF ET NYT SYSTEM MED ***FLERE*** ADGANGSPANELER

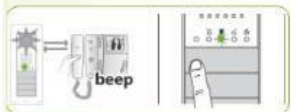
X1-system –Programmering (VA/01 strømforsyning)



Det første adgangspanel er nu MASTER (kun grøn LED-lampe lyser). Programmeringen må nu gøres fra dette panel. For at ændre MASTER holdes den øverste knap inde i 3 sek. på det ønskede panel og LED-lysene vil ændre sig derefter.



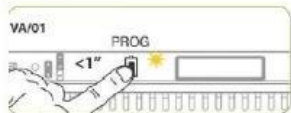
Løft telefonrøret af (hvis der er et). Tryk og hold knappen inde for “åben dør” og AUX2 (:). Tale/video-forbindelse bliver oprettet.



Tryk den knap på MASTER adgangspanelet ind som ønskes benyttet til dette svarapparat, vent på kvitteringstonen og læg så telefonrøret på.



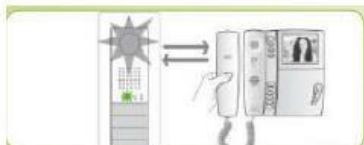
Gentag denne procedure for alle svarapparatene.



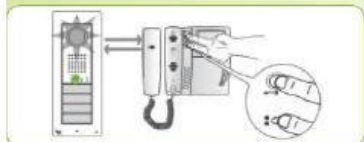
Tryk én gang på PROG-knappen. LED-lampen vil slukke og systemet går ud af programmeringstilstand. Hvis dette ikke gøres vil systemet automatisk gå ud af programmeringstilstand etter 30 minutter.

[HVORDAN LÆGGES ET EKSTRA SVARAPPARAT TIL I EKSISTERENDE SYSTEM.](#)

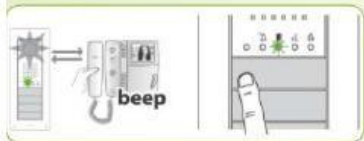
X1-system –Programmering (VA/01 strømforsyning)



Tryk og hold PROG-knappen på strømforsyningen inde i minimum 3 sek. og slip før der er gået 6 sek.



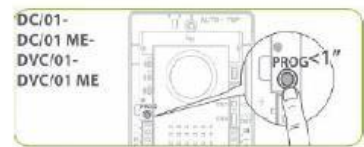
Løft af telefonrøret (hvis der er et). Tryk og hold knappen inde for “åbne dør” og AUX2 (:). Tale-forbindelse bliver oprettet. (tryk på svarknappen hvis apparatet ikke har et fysisk håndsæt)



Tryk den knap på adgangspanelet ind som ønskes benyttet til dette svarapparatet, vent på kvitteringstonen og læg så telefonrøret på.

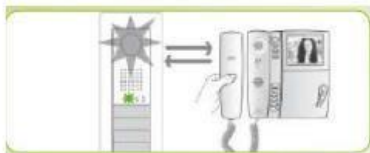


Tryk én gang på PROG-knappen. LED-lampen vil slukke og systemet går ud af programmeringstilstand. Hvis dette ikke gøres vil systemet automatisk gå ud af programmeringstilstand efter 30 minutter.

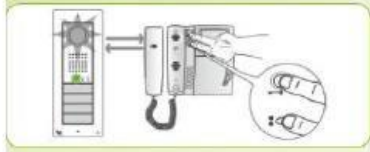


HVORDAN PROGRAMMERES ET KODETASTATUR

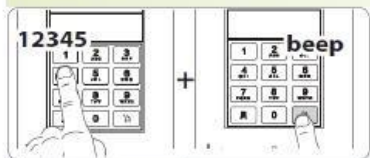
X1-system –Programmering (VA/01 strømforsyning)



Tryk og hold PROG-knappen på strømforsyningen inde i 1-3 sekunder til PROG LED-lampen lyser. Tryk og hold PROG-knappen inde i 3 sekund til, på strømforsyningen. PROG LED-lampen skal blinke.



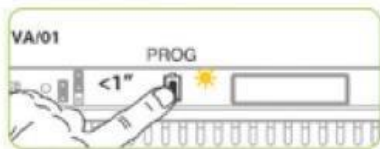
Den grønne LED lampe skal blinke under dør symbolet på adgangspanelet. Hvis anlægget har flere adgangspaneler, må programmering kun gøres fra panelet med grøn blinkende lampe(MASTER panelet).



Løft telefonrøret af (hvis der er et). Tryk og hold knappen inde for “åben dør” og AUX2 (:). Tale/video-forbindelse bliver oprettet.



Indtast oprignings koden (1-100), på adgangspanelet, og tryk på Klokke symbolet. Vent på kvitteringstenen og læg så telefonrøret på.



Gentag denne procedure for alle svaraparaterne (alt undtagen step 1.).Tryk én gang på PROG-knappen. LED-lampen vil slukke og systemet går ud af programmeringstilstand. Hvis dette ikke gøres vil systemet automatisk gå ud af programmeringstilstand efter 30 minutter.

STARTE FORFRA (RESET)!

Hvis man har lavet en fejl eller anlægget ikke virker som ønsket, kan man starte forfrat ved at gøre følgende:

Tryk og hold PROG-knappen på strømforsyningen inde i minimum 3 sek. og slip før der er gået 6 sek.

Den grønne eller røde og blå diode vil nu blinke, afhængig af hvor man var i processen før dette.

Tryk igen og hold PROG-knappen på strømforsyningen inde i minimum 3 sek. og slip før der er gået 6 sek.

Du er nu helt i starten af programmeringsproceduren, og kan følge instruktionerne som er beskrevet under «Programmering af et nyt anlæg»

STARTE FORFRA (RESET)!

Hvis man har lavet en fejl eller anlægget ikke virker som ønsket, kan man starte forfra ved at gøre følgende:

Tryk og hold PROG-knappen på strømforsyningen inde i minimum 3 sek. og slip før der er gået 6 sek.

X1-system –Programmering (VA/01 strømforsyning)

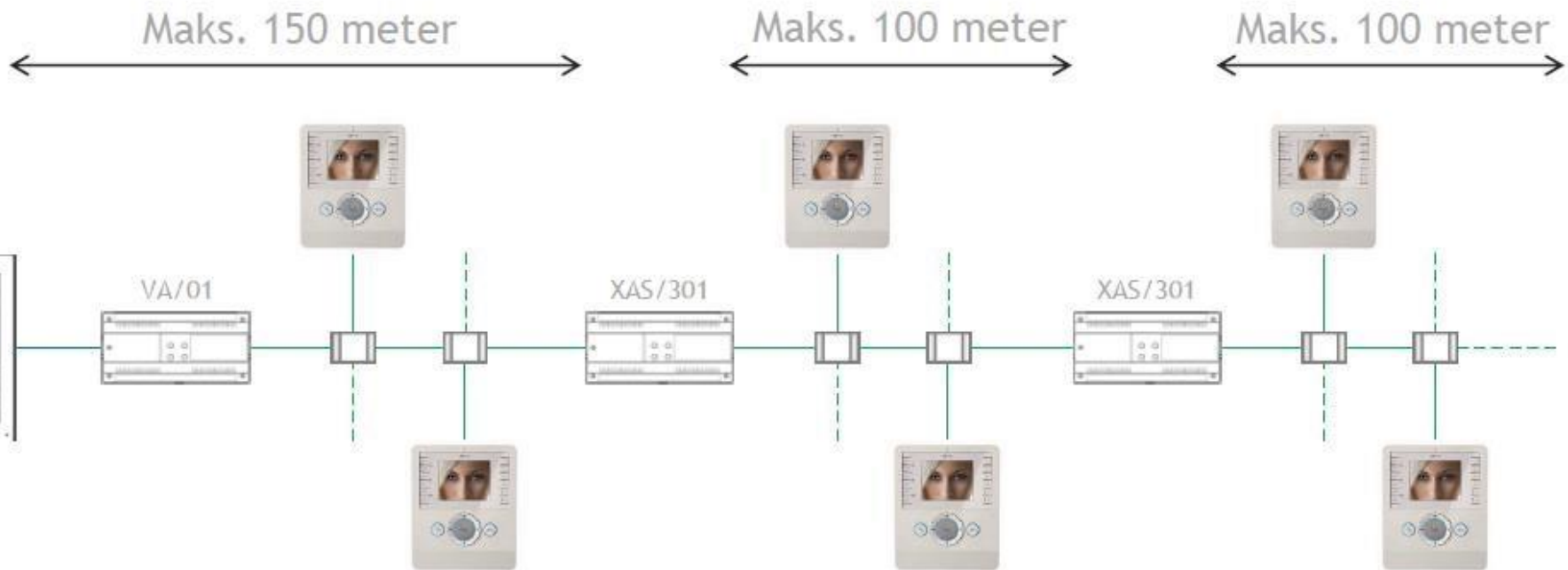
Den grønne eller røde og blå diode vil nu blinke, afhængig af hvor man var i processen før dette.

Tryk igen og hold PROG-knappen på strømforsyningen inde i minimum 3 sek. og slip før der er gået 6 sek.

Du er nu helt i starten af programmeringsproceduren, og kan følge instruktionerne som er beskrevet under «Programmering af et nyt anlæg»

Forsterker XAS/301

Ved at benytte en forstærker, kan man udvide hvor lang kablet kan være. En XAS/301 forstærker signalet og strømmen, så man kan trekke 100 meter kabel til (ved brug af VCM kabel). Se tegning under for eksempel.



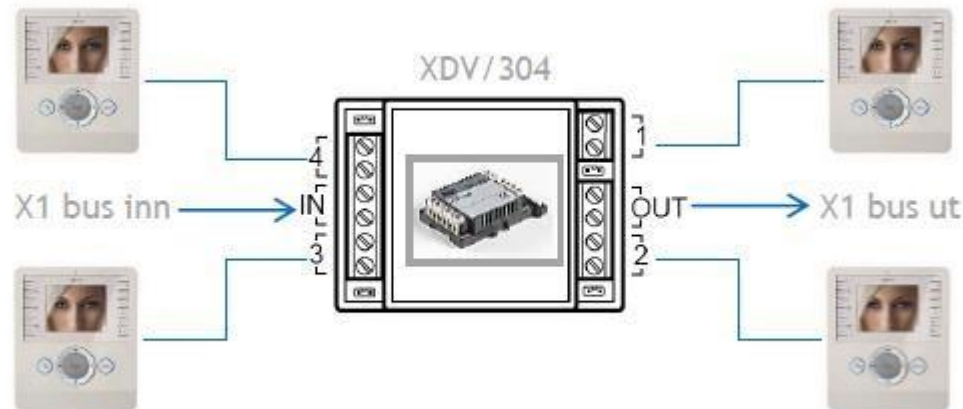
— VCM/1D 2-ledere (1mm²) parsnoet

—

VCM/2D 2-ledere (1mm²) + 1. par tvunnet (0,28mm²)

XDV/304, XDV/304A og XDV/300A

Der findes forskellige typer videodistributører/forstærkere som kan benyttes ved stjernekobling af bussen og ved lange kabellængder. Se eksempler under.



XDV/304

Dette er den mest brugte videodistributør, og den bruges ved alle forgreninger/stjernekoblinger, normalt i hver etage i en blok. Den har ind og udgang for hovedbussen og fire kanaler for tilkobling af svarapparater. På hver kanal kan der tilkobles 5 svarapparater i serie. Svarapparaterne har en indbygget endemotstand for at opnå et balanceret videosignal.

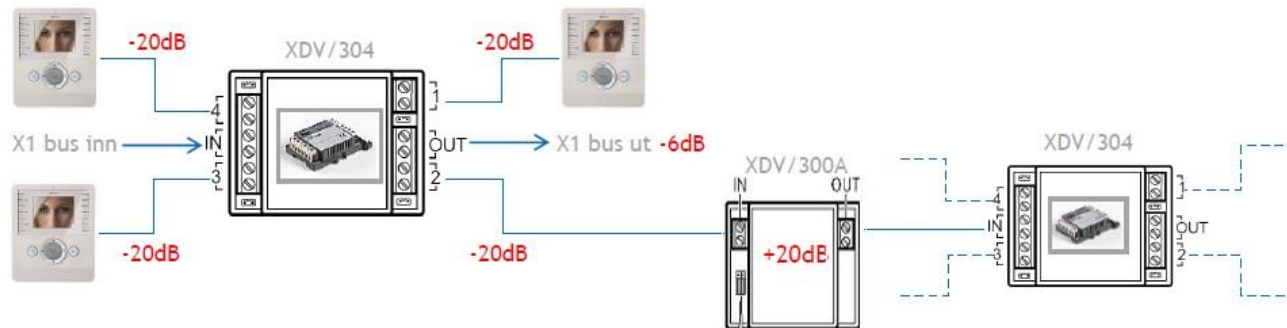
Denne endemotstand kobles ud ved at fjerne en «jumper» i svarapparatet (mærket «cl.res» closingresistor). Samme type endemotstand og «jumper» sidder på hver kanal og udgangen fra XDV/304. Er kanalen i brug så skal «jumperen» fjernes. Kanal 1 har ingen «jumper» da den

altid skal bruges. Det er kun det sidste svarapparatet på hver kanal som skal have endemodstand. Er det sidste apparat på en linje et audioapparat, må der indsættes en egen endemodstand. Viss der kun er audioapparater på en streng, skal endemodstanden sidde i på videodistributøren, for at afslutte video-signalet der.

XDV/304A

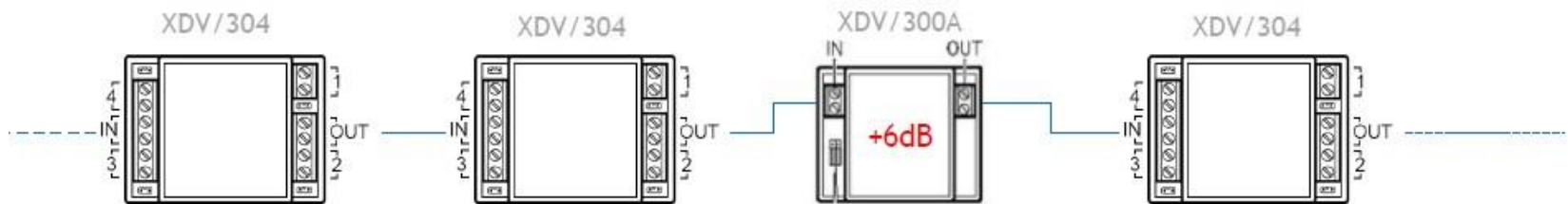
Alle XDV/304 og alt kabel har en dæmpende effekt på videosignalet.

XDV/300A bruges til at kompensere for dette. Den kan «booste» signalet med +6 eller +20dB, afhængig af hvor den kobles ind og indstillingen på «switch» SW1 og SW2.



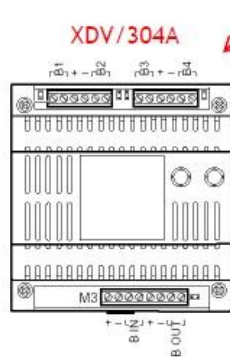
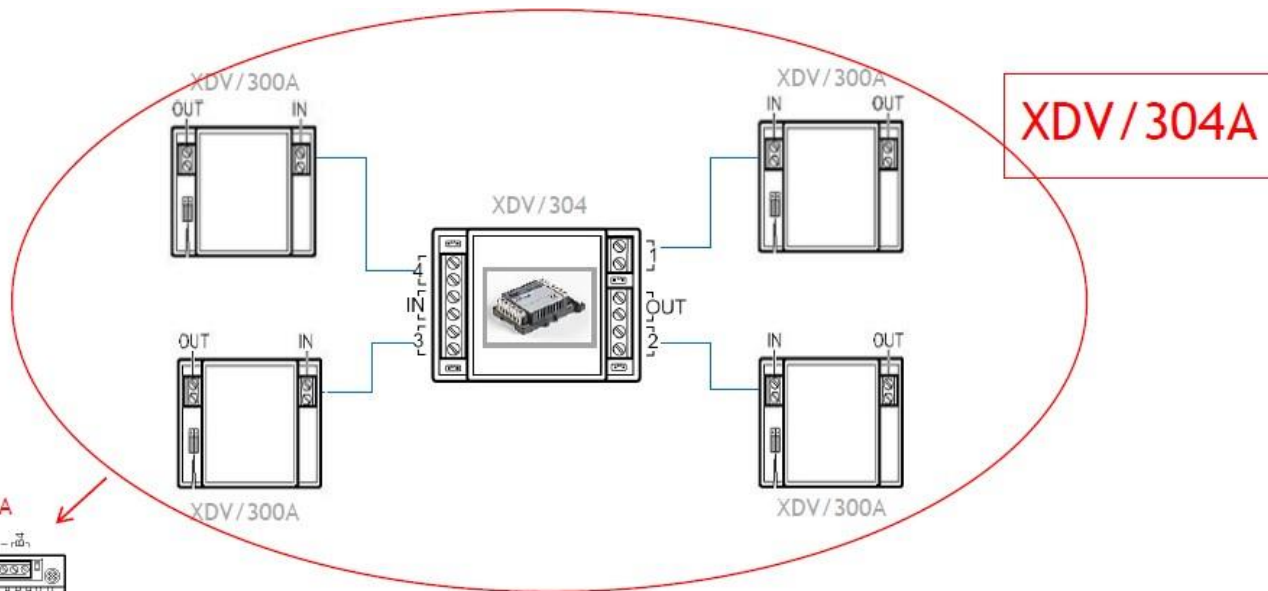
For hver tiende XDV/304 skal der bruges en XDV/300A for at kompensere for dæmpningen ved hver XDV/304.

Videodistributører og forstærkere



XDV/304A

En XDV/304A er både en videodistributør og forstærker. Den kan erstatte en XDV/304 + fire XDV/300A.



XDV/304A

Den har samme tilkoblinger og «jumpere» for endeterminering af videosignalet som XDV/304 (passiv videodistributør), men den behøver i tillæg 14-18 Vdc spændingsforsyning

Strømforsyninger



VA/01

12 DIN

800mA (pluss 1100mA
til adgangspanel)

Kontrolmodul og strømforsyning som bruges i X1 systemer.

Tilkobling for programmering via PC og programmeringsknap for manuel programmering. Tilkoblinger for tre adgangspaneler og en bus-utgang til svarapparater.



VAS/101

4 DIN

1000mA

Bruges når der er behov for ekstra strøm i et system. Se tabel på næste side for mere info.



VAS/100.30

8 DIN

1700mA

Bruges når der er behov for ekstra strøm i et system. Se tabel på næste side for mere info.

Strømforsyninger

Behov for ekstra strømforsyninger

I et system/en blok bruger man altid kun en hovedstrømforsyning VA/01. Er der behov for mere strøm, til for eksempel flere adgangspaneler, vælges de i henhold til tabeller under.

X1 audio/video systemer (1 - 64 svarapparater)			
	Antall adgangspaneler		
	1	2	3
Inkludert VA/01	0	1xVAS/101	1xVAS/100 eller 2xVAS/101



Specielle funktioner/løsninger

Tilkobling af el.slutblik imod adgangskontrol

Tidsstyrret åbning af dør

