

## **Systemprogrammering utan programmeringsenhet av BiBus II generation.**

### **Programmering av portregister till motsvarande lägenhetsapparat utförs från portregistret.**

#### **Följande måste ha skett före programmeringen.**

1. Sätt i bygel i buskopplare i första eller den enda buskopplare så att denna alltid är en MASTER.  
Sättes bygel inte i är programmeringen EJ möjlig. Bygel skall vara kvar efter slutförd programmering.
2. Dip switch skall stå i läge "1" i digitaliseringsenheten. ( färdigt från fabrik )

#### **Programmering av portregister sker på följande sätt:**

Tryck in den svarta knappen vid sidan av texten " prog" på digitaliseringsenheten. Detta för att komma in i programmeringsmod. ( genom att åter trycka in " prog " knappen kan programmeringen avbrytas. Den röda lysdioden lyser samt att 2 pip hörs.

#### **Programmering av dörröppningstid.**

Tryck in programmeringsknappen, Aktivera ev. Inre öppningsknapp eller håll en bygel mellan klämmorna PA och GND på förstärkarenheten/digitaliseringsenheten under den tid som du vill att slutblecket skall vara öppet. När bygel tas bort är tiden satt ( 1- 30 sek ) Efterföljs av 2 bekräftande pip.

#### **Programmering av anropsknapp i portregister till motsvarande våningsapparat.**

Programmeringsknappen är intryckt och lysdioden lyser. Programmeringen nu kan ske med en person. Tryck in den första anropsknappen i portregistret som skall programmeras till första lägenheten och fortsätt så med ex. vis ytterligare 3 lägenheter.

Efter 30 sek från det att den sista anropsknappen intrycktes kommer lysdioden att blinka. Detta betyder att systemet nu väntar på att motsvarande lägenhetsapparater aktiveras

Gå nu till lägenheten/ våningsapparaten hos den första tryckknapp som du intryckt och gör följande:

Tryck in dörröppningsknappen och lyft av luren. nu får du 2 pip efterföljt av en röd blinkande lysdiod som bekräftar att programmeringen är utförd. Tänk på att dörröppningsknappen måste tryckas in samtidigt som luren lyfts av.

Fortsätt nu till nästa våningsapparat i den följd som du har bestämt vid intryckningen av anropsknapparna i portregistret.

På samma sätt kan man fortsätta anläggningen igenom eller avbryta programmeringen med " prog "-knappen av eller på..

Programmeringen blir automatiskt avslutad om

- När samtliga våningsapparater är programmerade.
- Genom att trycka in ” prog ”- knappen alt när ingen operation har skett i löpet av 15 min.

**Om två våningsapparater skall installeras parallellt på samma anropsknapp måste anropsknappen i portregistret intryckas 2 gånger samt att sekvensen i våningsapparaterna måste utföras i båda våningsapparaterna. Om det är tre apparater parallellt på samma anknytning görs detta på samma sätt men högtalaren i våningsapparaten måste fränkopplas och kan inte vara aktiv.**

### **Byte av våningsapparat.**

Om en våningsapparat måste bytas ut , programmera som vid nyinstallation.

### **Ta bort programmerad data från ens våningsapparat.**

Någon enstaka gång kan det vara nödvändigt att ta bort programmeringen i en våningsapparat, antingen har apparaten använts som testapparat, eller från att ha flyttat en installation från ett ställe till ett annat. Gör då följande:

- Öppna apparten så att du kommer åt kopplingarna.
- Ryck in kontaktblecket för dörröppningsknappen uppe i högra hörnet i våningsapparaten samtidigt som du kortsluter de två stiften på klämma W1 som finns rakt under öppningskontakten.  
2 pip hörs nu som bekräftar att programeringen tagits bort.

### **Justering av Ljud**

Förstärkarenheten är justerad till optimal ljudåtergivning från fabrik, och skall normalt ej behöva röras. Emmelrtid kan det ibland bli nödvändigt att efterjustera. Detta sker genom att med en fin skruvmejsel vrida på de två potentiometrar, en för högtalaren och en för mikrofonen.

### **Felsökning.**

1. Anläggninge tar ej emot programmering. Kolla om bygeln är satt så att buskopplaren är ” MASTER ” 1 master i varje system ALLTID.
2. Våningsapparaten tar ej programmering.  
Kontrollera att dioden till motsvarande stigare från buskopplare lyser. Om lysdioden inte lyser kopplar bort stigaren troligen ligger felet i stigaren och lysdioden tänds efter en kortare tid. Mät spänningen på stigaren vid svarsapparaten. Denna skall vara 20-24V DC.
3. Kontrollera spänningen på digitaliseringsenheten I1-I2 skall vara 20-24V DC  
Mät spänning mellan 0~ -12~ Skall vara 12-14V AC

