

# DIGITAL PORTTELEFONPANEL 942

## BESKRIVNING

Digital porttelefonpanel kapabel att generera digital uppringning till våningsapparater med upp till 9999 olika nummer. Till detta används det numeriska tangentbordet på panelen (12 tangenter: 0-9 samt 2 funktionsknappar). Besökaren slår in önskat nummer, (mellan 0001 och 9999) vilket visas i displayen, och trycker sedan på "C", varefter motsvarande våningsapparat ringer. För att använda det integrerade kodlåset trycker man in "C" och slår sedan den fyrsiffiga koden varvid dörren öppnas\*. Upp till 20 olika koder kan programmeras. "R" används för att nollställa displayen vid felslag. Panelen kan användas ensam eller i samverkan med flera andra paneler. På baksidan av panelen finns kabelanslutningar samt inställningsmöjligheter för extern volym, intern volym och balans, dessa är fabriksinställda. Om behov av att justera nivåerna skulle uppstå (vid händelse av rundgång eller annat), bör endast extern volym och möjligen balans ändras. Panelen håller kapslingsklass IP 45.

\*Se programmerbara funktioner funktion -09- för att ställa in rätt prefix.

## INSTALLATION

### Infällt montage:

1. Separera panelen från ramen/regnkåpan genom att lossa säkerhetsskruven i botten på panelen.
2. Montera infällningslådan i väggen, skruva sedan fast ramen/regnkåpan med två skruvar i botten på infällningslådan.
3. För ett stabilt montage bör även ramen/regnkåpan skruvas fast i väggen genom de fyra hålen i ramen/regnkåpan.
4. Montera panelen och säkra denna genom att dra åt säkerhetsskruven i botten på panelen.

### Utanpåliggande montage:

1. Separera panelen från ramen/regnkåpan genom att lossa säkerhetsskruven i botten på panelen.
2. Montera den utanpåliggande lådan på väggen.
3. Skruva fast ramen/regnkåpan i lådan genom de fyra hålen.
4. Montera panelen och säkra denna genom att dra åt säkerhetsskruven i botten på panelen.

## PROGRAMMERING AV PANEL

För att komma i programmeringsläge så tryck med lämpligt verktyg in knappen "PS2" på panelens baksida. Displayen kommer nu att blinka, alternerande mellan nummer på funktionen (-01-) och det programmerade värdet. Värdet kan ändras genom att slå in ett nytt värde på panelens knappsats. När detta är gjort, tryck på "C" för att stega till nästa funktion. När alla funktioner är programmerade, så tryck på "C" och sedan på "R" för att spara ändringarna. OBS! Görs ej detta så lagras inte de gjorda ändringarna, och programmeringen måste göras om. Alla inställningar behålles vid spänningsbortfall, eller om panelen demonteras. Det går även att komma i programmeringsläge utan att demontera panelen. För att åstadkomma detta så tryck in "R" och "4" samtidigt, slå sedan in accesskoden för panelen och konfirmera detta genom att trycka på "C". Programmera sedan önskade funktioner enligt tidigare anvisning. Accesskoden är normalt "0123" vid leverans av panelen, och bör ändras vid första programmeringstillfället. Om flera paneler är anslutna parallellt, måste programmerade värden vara samma för alla paneler, undantaget funktion 05, 07 och 21-40.

Om det skulle bli nödvändigt så kan kan alla programmerade värden återställas till standardvärden (se tabell). För att åstadkomma detta så tryck in knappen "PS2" på baksidan, vänta några sekunder och tryck sedan på knappen "PS2" igen. När detta är gjort blinkar fyra streck ( - - - - ) i displayen. Fabriksvärdena är då återställda.

# DIGITAL PORTTELEFONPANEL 942

## PROGRAMMERBARA FUNKTIONER

FUNKTION	MINSTA VÄRDE	HÖGSTA VÄRDE	STANDARD	BESKRIVNING
-01-	0001	9999	0001	Lägsta anropsnummer
-02-	0001	9999	9999	Högsta anropsnummer
-03-	0010 s	0090 s	0060 s	Samtalstid
-04-	0001 s	0090 s	0001 s	Längd på ringsignal
-05-	0000 (av)	0001 (på)	0000 (för 942) 0001 (för 946)	Kamera av/på
-06-	0001 s	0090 s	0030 s	Svarstid vid anrop
-07-	0000 (ej prior.)	0001 (prior.)	0000	Prioritet för panel
-08-	0000 (ej låsöppning)	0001 (låsöppning)	0000	Om dörr skall öppnas från andra paneler på samma stigare
-09-	0002 ("C" före kod)	0001 ("R"+"1" före kod)	0002	Vilket prefix som skall användas före kod
-10-	0001 s	0090 s	0001 s	Aktiveringstid för funktion EM1 (ansl. F1)
-11-	0001 s	0090 s	0001 s	Aktiveringstid för funktion EM2 (ansl. F2)
-12-	0001 s	0090 s	0001 s	Aktiveringstid för låsöppning
-13-	0000 (av)	0001 (på)	0000	Påringning hörs i panelen
-14-	0000	9999	0123	Accesskod för programmering
-15-	0000 (på)	0001 (av)	0000	Knappsats på/av
-16-	0000 med 0001 tvingas numret till x1xx med 0090 tvingas numret till 9xxx med 0091 tvingas numret till 91xx	0099	0000	Tvångsstyrning av de två högsta siffrorna i inslaget nummer
-17-	0010 (100 ms)	0099 (900 ms)	0033 (330 ms)	Blinkfrekvens för display i programmeringsläge
-18-	0000	0000	0000	Används ej
-19-	0000	0000	0001	Används ej
-21-	0000	9999	0000	Kod nr 1
-22-	0000	9999	0000	Kod nr 2
-23-	0000	9999	0000	Kod nr 3
-24-	0000	9999	0000	Kod nr 4
-25-	0000	9999	0000	Kod nr 5
-26-	0000	9999	0000	Kod nr 6
-27-	0000	9999	0000	Kod nr 7
-28-	0000	9999	0000	Kod nr 8
-29-	0000	9999	0000	Kod nr 9
-30-	0000	9999	0000	Kod nr 10
-31-	0000	9999	0000	Kod nr 11
-32-	0000	9999	0000	Kod nr 12
-33-	0000	9999	0000	Kod nr 13
-34-	0000	9999	0000	Kod nr 14
-35-	0000	9999	0000	Kod nr 15
-36-	0000	9999	0000	Kod nr 16
-37-	0000	9999	0000	Kod nr 17
-38-	0000	9999	0000	Kod nr 18
-39-	0000	9999	0000	Kod nr 19
-40-	0000	9999	0000	Kod nr 20

OBS! För de koder som inte skall användas måste "0000" vara inprogrammerat på respektive kodplats (funktion 21-40).

# DIGITAL PORTTELEFONPANEL 942

## ANSLUTNINGAR FÖR PANEL

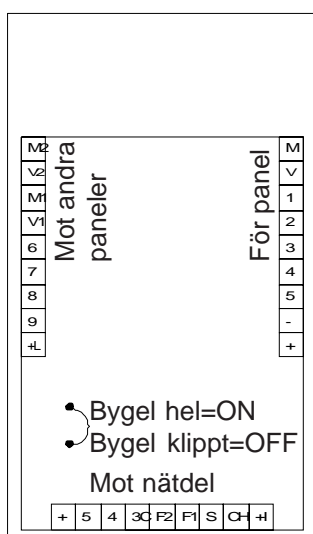
- M) Skärm på koaxialkabel - används endast om det är angivet så i schema
- V) Mittledare på koaxialkabel - används endast om det är angivet så i schema
- 1) Linje för digital ringsignal
- 2) Används ej
- 3) Samtalslinje
- 4) Negativ anslutning
- 5) + 13,5V=
- +) Anslutning av videonät del - används endast om det är angivet så i schema
- ) Anslutning av videonät del - används endast om det är angivet så i schema

## ANSLUTNINGAR MOT NÄTDEL

- +I) Monitor av - används endast om det är angivet så i schema
- CH) Kontroll för akustisk ringsignal
- S) Låskontroll
- F1) Extra funktion - används endast om det är angivet så i schema
- F2) Extra funktion - används endast om det är angivet så i schema
- 3C) Akustisk ringsignal
- 4) Negativ anslutning för våningsapparater
- 5) + 13,5V=
- +) Anslutning av videonät del - används endast om det är angivet så i schema

## ANSLUTNINGAR MOT ANDRA PANELER (VID PARALLELL INKOPPLING)

- M1) Skärm på koaxialkabel - används endast om det är angivet så i schema
- V1) Mittledare på koaxialkabel - används endast om det är angivet så i schema
- M2) Skärm på koaxialkabel - används endast om det är angivet så i schema
- V2) Mittledare på koaxialkabel - används endast om det är angivet så i schema
- 6) Linje för digital ringsignal
- 7) Används ej
- 8) Samtalslinje
- 9) Negativ anslutning för paneler
- +L) Anslutning för extra belysning för kamera - används endast om det är angivet så i schema



### Säkerhetsföreskrifter för installatörer

- Följ bifogade anvisningar noga
- Förpackningarna innehåller plastpåsar och annat material som kan vara farligt för barn. Tillse att barn inte kommer i kontakt med detta.
- Montera helst en brytare före nät delen för att underlätta service.
- Kolla att matningsspänningen är den rätta för nät delen innan inkoppling till nätet.
- Använd utrustningen endast i det syfte den är avsedd för.
- Koppla ifrån nätspänningen innan rengöring.
- Vid fel på utrustningen, koppla ur och stäng av densamma samt tillkalla behörig tekniker.
- Se till att ventilationsöppningar ej blockeras.

# DIGITAL VÅNINGSSAPPARAT 940

## BESKRIVNING

Våningsapparat för Digitalt porttelefonssystem med avkodare för digital ringsignal, justerbar ringsignal i två steg och dörröppningsknapp som bara fungerar om våningsapparaten har blivit påringd. Ringsignalen justeras genom att man flyttar den röda tråden från det nedersta läget, märkt + (max), till det övre läget, märkt - (min), eller tvärtom.

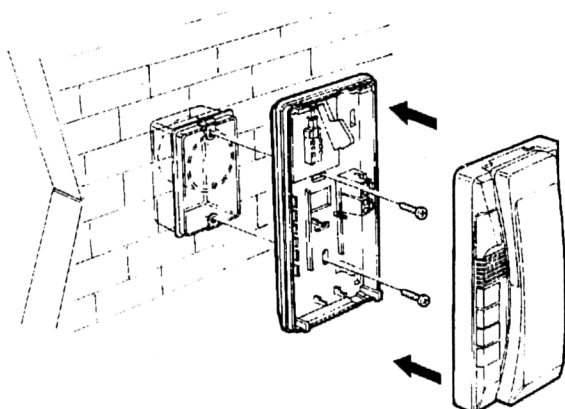
## PROGRAMMERING AV NUMMER

Ta av locket på våningsapparaten, tryck in knappen "PS1", tryck sedan in öppningsknappen och håll den intryckt tills lysdioden "L1" tänds. Kommunikation med porttelefonpanelen är då etablerad och man kan prata med personen vid panelen. Personen vid panelen slår in önskat nummer på våningsapparaten (0001-9999) och avslutar med att trycka på "C". När våningsapparaten har tagit emot det inslagna numret ger den ifrån sig ett ljud för konfirmera programmeringen. Tryck därefter "R" för att koppla ner. Programmeringen är då klar. Våningsapparaten behåller programmeringen även vid strömavbrott, och kan programmeras om hur många gånger som helst.

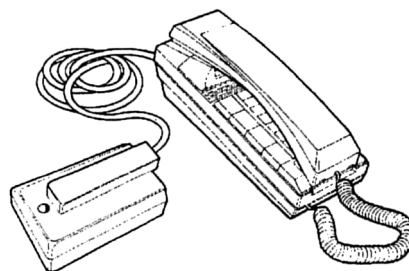
**Vid programmering av anläggning med flera paneler (dörrar) skall bygeln på baksidan av panelen klippas på alla paneler utom en (huvudpanelen). Bygeln är placerad på baksidan till vänster om den röda plinten (se sid 3). Programmering sker sedan från panelen med den hela bygeln. Observera att resten av panelerna då måste vara bortkopplade.**

## ANSLUTNINGAR

- 1) Linje för digital ringsignal
- 2) Används ej
- 3) Samtals linje
- 4) Negativ anslutning
- 5) + 13,5V=
- 6) Anslutning för extra ringsignal
- 4) Negativ anslutning
- 9) Extra funktion - används endast om det är angivet så i schema
- 10) Extra funktion - används endast om det är angivet så i schema



Våningsapparat 940



Våningsapparat 940 + Bordsmontering 2/901

## ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDARE

- Utsätt inte apparaten för åverkan.
- Apparaten är avsedd för 13.5 V DC matningsspänning. Utsätt inte apparaten för högre spänning.
- Om apparaten slutar fungera eller om annat fel uppstår, så kontakta behörig tekniker för service.

# DIGITAL NÄTDEL 941

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- Dimensioner: 208x135x90 mm (12 DIN moduler)
  - Vikt: 1,5 kg
  - Matningsspänning: 230V AC, 50-60 Hz
  - Effekt: Max 60VA
  - Sekundärspänning: 13,5V DC, 1,5A (max 50 st digitala avkodare och en st panel eller 250 st våningsapparater och en panel)
  - Spänning för panelbelysning: 15V likriktat, 0,4A konstant (max 3 st lampor 24V 3W)
  - Spänning till lås (eller hjälprelä): 15V likriktat, 1A
  - Utbytbara kretskort för enkel service
  - Löstagbara kopplingsplintar för anslutningar
  - Nätdelens status kan avläsas på lysdioder
  - Modulerad ringsignal
- Inbyggda skyddsfunktioner:
- Primärsida transformator: PTC SIEMENS typ C840
  - 3,15 A, 250 V säkring (F1) på första sekundär, för intern elektronik
  - 3,15 A, 250 V säkring (F2) på andra sekundär, för lås
  - Elektroniskt överlastskydd

## INSTALLATION

Nätdelen bör monteras i en torr, sval och ren miljö. Enheten kan monteras antingen på vägg med de medföljande skruvarna, eller på DIN skena. Före någon inkoppling sker bör alla kablar kontrolleras så det inte finns några kortslutningar eller avbrott i kablarna. Montera helst en brytare för nätspänningen före nätdelen för att underlätta service.

Fullfölj installation enligt följande:

1. Koppla in all kringutrustning (panel, våningsapparater m.m.) enligt lämpligt schema.
2. Koppla in nätanslutningarna.
3. Sänningssätt anläggningen. Lysdioderna kan lysa under en kort uppstartsperiod, efter detta skall endast lysdiod "L6" lysa, för att indikera att spänningen till panel och våningsapparater är OK.

## ANSLUTNINGAR

- CH) Kontroll för akustisk ringsignal
- S) Låskontroll - lysdiod "L2" tänds när en öppningsknapp trycks in på en våningsapparat
- F1) Extra funktion - lysdiod "L3" tänds när knapp "F1" trycks in på en våningsapparat
- F2) Extra funktion - lysdiod "L4" tänds när knapp "F2" trycks in på en våningsapparat
- 3) Akustisk ringsignal - lysdiod "L5" tänds när en våningsapparat rings upp
- 4) Negativ anslutning för våningsapparater
- 5) +13,5 V DC - lysdiod "L6" lyser när spänningen är OK.

## ANSLUTNINGAR 4-R1, 4-R2

- 4) Negativ anslutning
- R1) Anslutning för extra funktion "F1", ställbar aktiveringstid, 12 V DC, 0,1 A
- 4) Negativ anslutning
- R2) Anslutning för extra funktion "F2", ställbar aktiveringstid, 12 V DC, 0,1 A

## ANSLUTNINGAR S1, 15, 0

- S1) Anslutning för lås eller hjälprelä, ställbar aktiveringstid, skyddad med säkring 3,15 A (F2), Lysdiod "L1" tänds vid aktivering, 15 V likriktad spänning.
- 15-0) Spänningsmatning till externa funktioner, skyddad med säkring 3,15 A (F1)

## NÄTANSLUTNING

Anslutningarna för nätspänningen finns under plastskyddet märkt med 

# DIGITAL AVKODARE 949/004

## BESKRIVNING

Digital avkodare till vilken man kan koppla in fyra st våningsapparater av standardtyp, t ex 900/037, 5404/037, 5601/037 eller 5604/037. Enheten avkodar de digitala signalerna i systemet och förmedlar signaler och ljud till uppringda våningsapparater.

## INSTALLATION

Nätdelen bör monteras i en torr, sval och ren miljö. Enheten kan monteras antingen på vägg med de medföljande skruvarna, eller på DIN-skena. Före någon inkoppling sker bör alla kablar kontrolleras så det inte finns några kortslutningar eller avbrott i kablarna.

## PROGRAMMERING OCH FUNKTION

Man programmerar avkodarens fyra utgångar på följande sätt; Tryck in knappen "P1", tryck sedan in knappen "P2" och håll den intryckt tills lysdiod "A" tänds. Lyft nu luren på våningsapparaten och ge klartecken till personen vid panelen. Personen vid panelen slår in det nummer (0001-9999) som våningsapparaten kopplad till utgång "A" skall ha, och avslutar med att trycka på "C". Luren kan nu hängas på. Våningsapparaten ger ifrån sig ett ljud när inslaget nummer är mottaget. Programmering av utgång "B", "C" och "D" görs på samma sätt. Genom att trycka in knappen "P2" och hålla den intryckt kommer lysdioderna "B", "C" och "D" att tändas i tur och ordning för att indikera vilken utgång som kan programmeras.

*OBS! I anläggningar med flera ingångar kan endast en panel vara inkopplad under programmeringen. De övriga måste kopplas ur.*

Avkodaren behåller programmeringen även vid strömavbrott och man programmeras om hur många gånger som helst. I kåpan till avkodaren finns en etikett som bör fyllas i med programmerade nummer.

Avkodaren erbjuder möjlighet till användning av två extra funktioner. Dessa kan aktiveras från (extra)knappar i våningsapparaterna. För användning av endast en extrafunktion skall "F1-F2"-bygeln sättas i läge "F1". För användning av två extrafunktioner skall bygeln sättas i läge "F2". Vid användning av paneler med kamera och våningsapparater med monitorer, så används alltid funktionen "F2" till att styra kameran (VIDEOMOVING). Funktionerna "F1" och "F2" skall bara kopplas in om det är ritat så i schema.

## ANSLUTNINGAR PANELSIDA

- A) Extra funktion - används endast om det är angivet så i schema
- B) Extra funktion - används endast om det är angivet så i schema
- 4) Gemensam för F1 och F2

- 1) Linje för digital ringsignal
- 2) Används ej
- 3) Samtalslinje
- 4) Negativ anslutning
- 5) + 13,5V=

## ANSLUTNINGAR APPARATSIDA

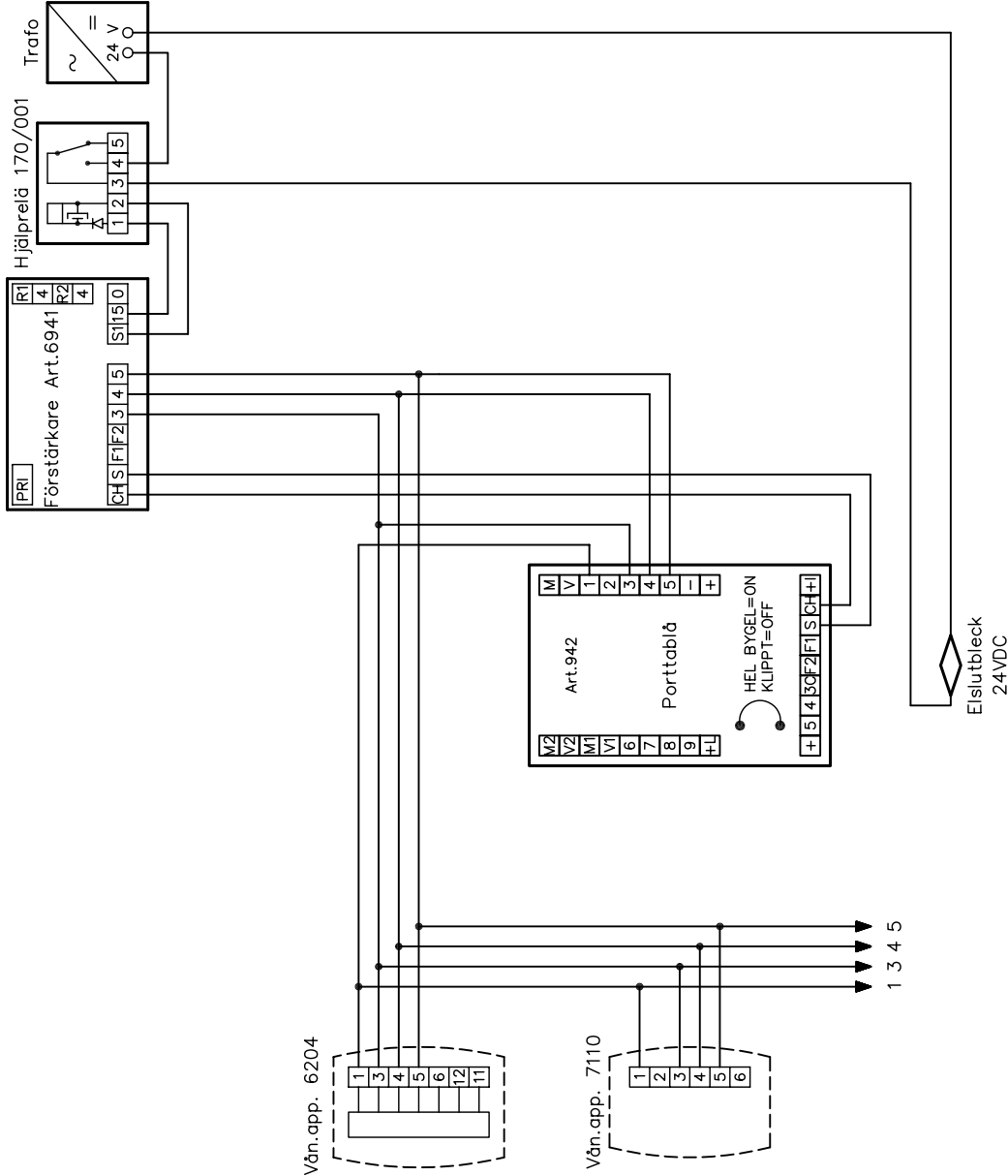
- C) Extra funktion - används endast om det är angivet så i schema
- D) Extra funktion - används endast om det är angivet så i schema
- 4) Gemensam för F1 och F2

- 1) Linje för digital ringsignal
- 2) Används ej
- 3) Samtalslinje
- 4) Negativ anslutning
- 5) + 13,5V=

## ANSLUTNINGAR FÖR VÅNINGSSAPPARATER

- A1) Anslutning för våningsapparat nr 1
- A3) Anslutning för våningsapparat nr 1
- B1) Anslutning för våningsapparat nr 2
- B3) Anslutning för våningsapparat nr 2
- C1) Anslutning för våningsapparat nr 3
- C3) Anslutning för våningsapparat nr 3
- D1) Anslutning för våningsapparat nr 4
- D3) Anslutning för våningsapparat nr 4

V



Rekommenderade kabeldimensioner

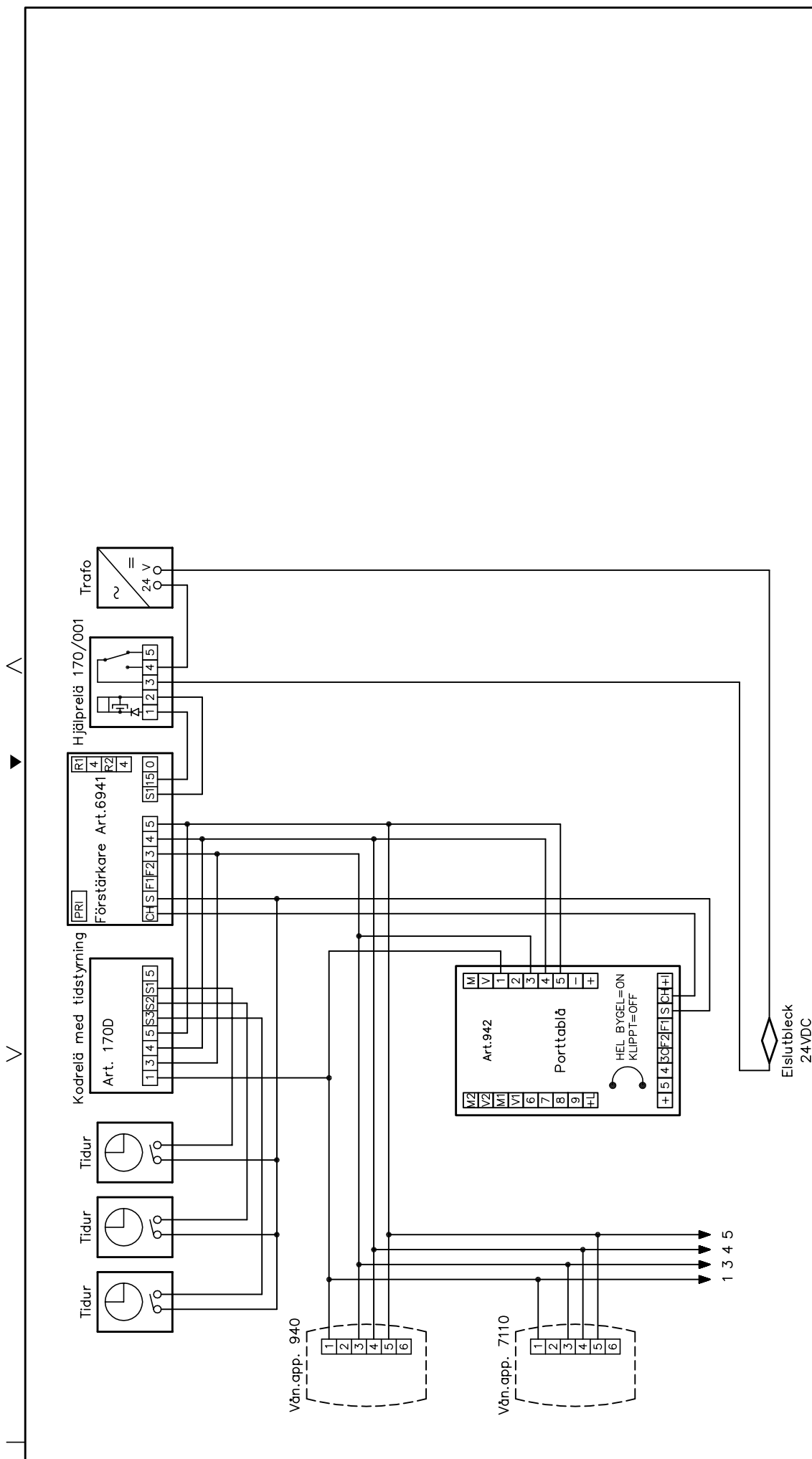
Ledare	< 50 m	< 100 m	< 200 m
4-5 och lds	0.75 mm <sup>2</sup>	1.0 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>
Övriga	0.5 mm <sup>2</sup>	0.75 mm <sup>2</sup>	1.0 mm <sup>2</sup>

PORTTELEFON DIGITAL "DIGIBUS"  
 LIKSTRÖMSSLUTBLECK



**SKYLINK**  
 GÖTEBORG 031-7768990

DATUM	98-01-08	KONSTR.	H.B
REV.	04-04-14	SKALA	INK74



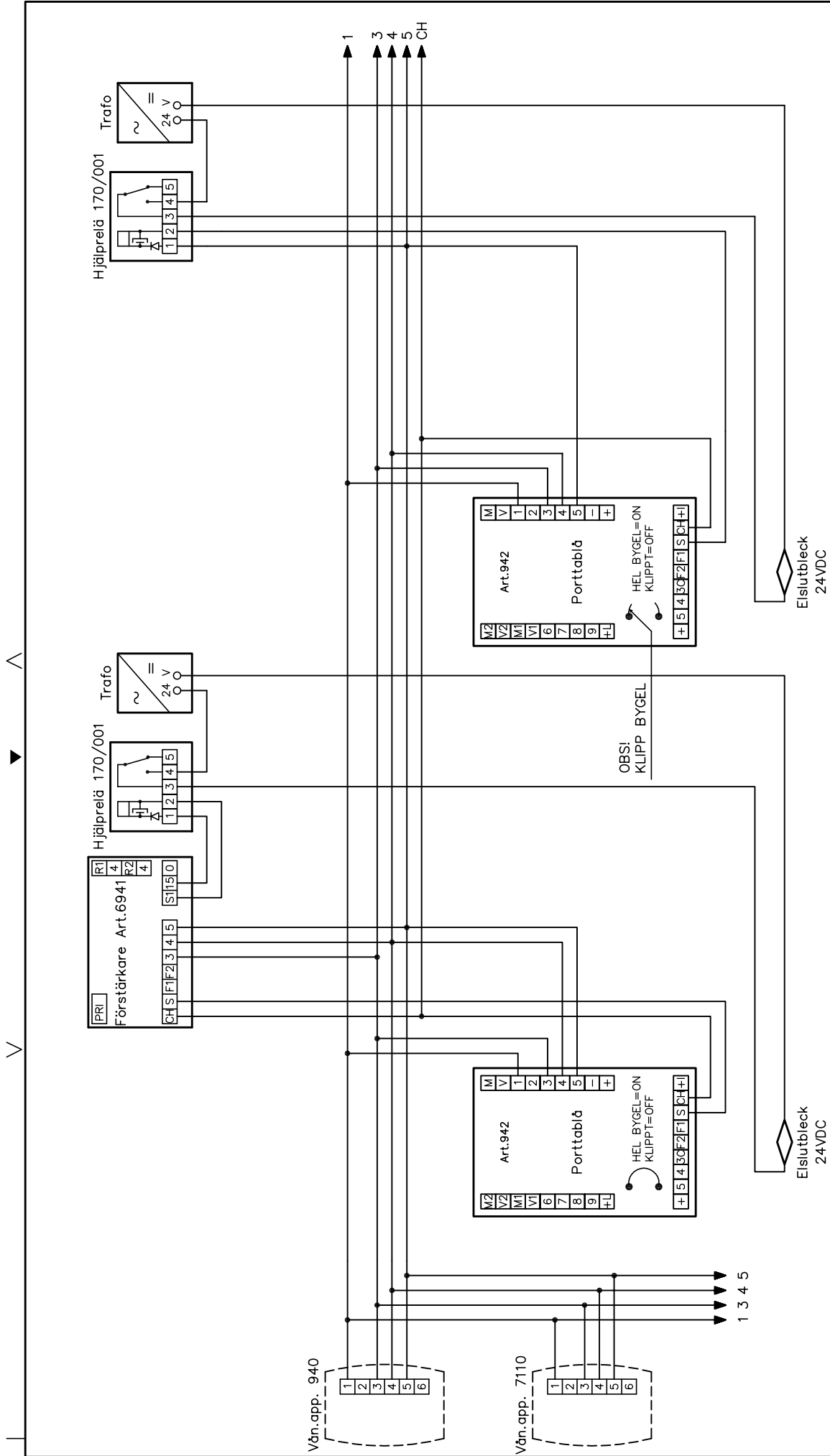
PORTTELEFON DIGITAL "DIGIBUS"  
 TIDSTYRD KOD OCH LIKSTRÖMSSLUTBLECK

		GÖTEBORG - MOTALA	
		KONSTR. PS	RITAD HB
DATUM	00-11-28	REVISOR	SKALA
REV.	00-12-12	INK74-2	

Rekommenderade kabeldimensioner

Ledare	< 50 m	< 100 m	< 200 m
4-5 och lds	0.75 mm <sup>2</sup>	1.0 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>
Övriga	0.5 mm <sup>2</sup>	0.75 mm <sup>2</sup>	1.0 mm <sup>2</sup>





PORTTELEFON DIGITAL "DIGIBUS"  
 MED PORTOMKOPPLARE  
 LIKSÄMSTRÖMSSLUTBLECK

**SKYLINK**  
 GÖTEBORGS ÖST-78 85 00 MOTALA ÖH-21 06 00  
 DATUM: 99-03-17 KONSTR: H.B RETAD: H.B  
 REV: 00-11-28 SKALA: RITNING: INK75

Rekommenderade kabeldimensioner

Ledare	< 50 m	< 100 m	< 200 m
4-5 och lås	0.75 mm <sup>2</sup>	1.0 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>
Övriga	0.5 mm <sup>2</sup>	0.75 mm <sup>2</sup>	1.0 mm <sup>2</sup>