

## Porttblå 8C42, 8C46, 3C42 och 3C46

### Beskrivning

Digital porttelefonpanel kapabel att generera digital uppringning till våningsapparater med upp till 9999 olika nummer. Till detta används det numeriska tangentbordet på panelen (15 tangenter: 0-9 samt 5 funktions knappar). Panelen har även integrerat kodlås med upp till 20 st fyrsiffriga koder. Panelen kan användas ensam eller i samverkan med andra paneler.

### Teknisk information

Maximalt 30 st våningsapparater/monitorer kan anslutas. Vid användning av partvinnad kabel med en diameter på 0,5 mm<sup>2</sup> (max 100 m) kan upp till 30 apparater anslutas. Upp till två portregister kan anslutas parallellt.

Två våningsapparater eller monitorer kan kopplas in parallellt (med samma anropsnummer). Om splitter 732D används måste de parallellanslutna apparaterna kopplas in på var sin utgång på splittern. Avståndet från splitter till monitor får vara max 20 m. Om avståndet är större måste videoförstärkare 732A användas.

### Funktion

Porttelefon:

För uppringning av våningsapparat slå in önskat nummer, (mellan 1 och 9999) vilket visas i teckenfönstret, tryck sedan på "C", varefter motsvarande våningsapparat ringer. Panelen sänder då ringsignal till önskad våningsapparat, ringsignalen hörs även lågt i panelen. Lyfter påringd hyresgäst då luren kan talförbindelse upprättas. För att släppa in besökaren trycker hyresgästen på knappen vid nyckelsymbolen varvid dörren öppnas. Efter avslutat samtal hänger hyresgästen tillbaka luren och samtalet kopplas ned.

Kodlås:

För att använda kodlåset trycker man "C" och slår koden varvid dörren öppnas (se funktion -7- för programmering av kodprefix). Observera att högst 5 sekunder får gå mellan varje siffra annars måste proceduren göras om.

"R" används för att nollställa teckenfönstret vid felslag.

### Programmering av panel

När man spänningssätter systemet så syns texten "DIGIT 2" i teckenfönstret i ca: 3 sekunder. Tryck in "R" och "4" samtidigt för att komma i programmeringsläge, slå sedan in accesskoden för panelen och bekräfta detta genom att trycka på "C". I teckenfönstret står det nu "PROG" vilket indikerar att man är i programmeringsläge. Tryck nu "C" igen, teckenfönstret kommer nu att blinka, alternerande mellan namnet på funktionen (IN\_U) 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, 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. Om man bara vill kontrollera hur panelen är programmerad, är det bara att stega igenom alla funktionerna med "C" utan att ändra något.

Har man glömt bort accesskoden eller av annan anledning inte vill använda ovanstående metod så går det även att komma i programmeringsläge genom att med lämpligt verktyg trycka in knappen "PS2" på panelens baksida. Programmera sedan önskade funktioner enligt tidigare anvisning.

Accesskoden är normalt "0123" vid leverans av panelen, och bör ändras vid första programmeringstillfället. Alla inställningar behålles vid spänningsbortfall eller om panelen demonteras.

### Inställning av ljudvolym

På baksidan av panelen finns kabelanslutningar samt inställningsmöjligheter för extern volym (V EXT), intern volym (V INT) och balans (BIL), 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. Vrid sakta med en skruvmejsel tills rundgången upphör.

## Porttablå 8C42, 8C46, 3C42 och 3C46

### PROGRAMMERBARA FUNKTIONER

Funktion	I display	Parameter	Min	Max	Standard	Beskrivning
-1-	IN_U	Första användare	0	9999	0000	Lägsta abonnentnummer.
-2-	FI_U	Sista användare	0	9999	9999	Högsta abonnentnummer.
-3-	PA_N	Tablå nummer	0	9999	0	Tablå nummer (för samtal från växel).
-4-	----	Debug	0	9999	0	Används ej.
-5-	MSDP	Tvångsstyrning	0	0099	0	Tvångsstyr inslaget nummer (ex. 9999 styr de första inslagna siffrorna, de andra fyra är oförändrade).
-6-	TPAS	Prog. av accesskod	0	9999	0123	Kod för programmering av panel.
-7-	CAME	Kameraaktivering	0	001	0	Aktivering av kamera (1=aktiverad).
<b>-8-</b>	<b>LOCC</b>	<b>Kodprefix</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>Vilket prefix som skall användas före kod (0=0, 1=R+1, 2=C).</b>
-9-	LANG	Språk	0	1	1	Språkval (0=Italienska, 1=Engelska).
-10-	PABL	Blockering av panel	0	1	0	1=Panelen blockerad.
-11-	PSOE	Rep. av ringsignal	0	1	1	Om ringsignal skall höras i panel (1=aktiverad).
-12-	SONE	Självaktivering				Används ej.
-13-	LOCE	Låsinställning	0	1	0	Styr låsöppning (se notering*).
-14-	CONT	Samtalstid	0001	0255	0012	Max samtalstid i sekunder gånger 10. (12x10=120 s).
-15-	ANS_T	Svarstid	0001	0255	0030	Max svarstid i sekunder.
-16-	EM1_T	Aktiveringstid F1	0001	0255	0001	Aktiveringstid för funktion F1 i sekunder.
-17-	EM2_T	Aktiveringstid F2	0001	0255	0001	Aktiveringstid för funktion F2 i sekunder.
<b>-18-</b>	<b>LOCT</b>	<b>Låsöppning</b>	<b>0</b>	<b>0255</b>	<b>0001</b>	<b>Aktiveringstid för låsöppning i sekunder.</b>
-19-	RESE	Res. prog. kod				Kod för programmering av reserverade parametrar.
-20-	PART	Timeout	0001	0255	0020	Timeout vid programmering.
-21-	SLAV	-	-	-	-	-
-22-	STAT	-	-	-	-	-
-23-	BUMP	-	-	-	-	-
-24-	CH01	Kodplats 1	0000	9999	0000	Portkod nummer 1.
-25-	CH02	Kodplats 2	0000	9999	0000	Portkod nummer 2.
-26-42-	CHxx	Kodplats 3-19	0000	9999	0000	Portkod nummer 3-19.
-43-	CH20	Kodplats 20	0000	9999	0000	Portkod nummer 20.

OBS! För de koder som inte används måste "0000" vara inprogrammerat på respektive kodplats (funktion 23-42).

\*Låsöppningsalternativ vid tryck på våningsapparaternas öppningsknapp.

Värde	Första porttablå i vila	Andra porttablå i samtal
1	Öppnar om våningsapparaten är påringd	Öppnar inte
2	Öppnar om våningsapparaten är påringd	Öppnar om våningsapparaten är påringd
3	Öppnar alltid	Öppnar inte
4	Öppnar alltid	Öppnar alltid

#### Programmering:

-Tryck "R" och "4" samtidigt.  
 -Slå in accesskod (0123 vid leverans).  
 -Tryck "C".  
 -Stega fram till önskad parameter med "C".  
 -Tryck "C" följt av "R" för att spara och avsluta.

#### Genväg till programmering av portkoder:

-Tryck "R" och "4" samtidigt.  
 -Slå in accesskod (0123 vid leverans).  
 -Tryck "C".  
 -Tryck på knappen " " en gång för att komma direkt till parameter -24-.

**Parametrar med fet stil är de man normalt behöver ändra vid en installation.**

## Våningsapparat Petrarca 6202

### BESKRIVNING

Våningsapparat för Digit2Video porttelefonssystem med avkodare för digital ringsignal. Apparaten kan kombineras med monitor 6002 i Petrarcaserien. Dörröppningsknapp som bara fungerar om våningsapparaten har blivit påringd, om så är programmerat. Ringsignalen kan justeras i två steg med kablarna som kommer in från luren genom att man flyttar den röda tråden från det nedersta läget, märkt A+ (max) till det övre läget, märkt A- (min), eller tvärtom.

### PROGRAMMERING AV NUMMER

Ta av locket på våningsapparaten, tryck in knappen "PRG" och släpp den, tryck sedan in öppningsknappen och håll den intryckt tills lysdioden i övre högra hörnet tänds. Kommunikation med porttelefon-panelen är då etablerad och man kan prata med personen vid panelen. Personen vid panelen slår in önskat nummer på våningsapparaten (1-9999) och avslutar med att trycka på "C". När våningsapparaten har tagit emot det inslagna numret ger den ifrån sig ett ljud för att bekräfta programmeringen. Tryck därefter "R" för att koppla ner. Programmeringen är då klar.

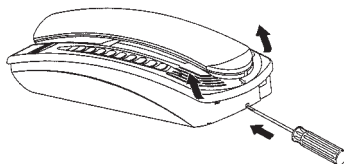
Våningsapparaten behåller programmeringen även vid strömavbrott och kan programmeras om hur många gånger som helst.

### Programmering av andra våningsapparat med samma nummer;

Ta av locket på våningsapparaten, tryck in knappen "PRG" och släpp den, kortslut sedan mellan stift 2 och 3 i kontakten som är märkt "F1-2" tills lysdioden i övre högra hörnet tänds. Kommunikation med porttelefon-panelen är då etablerad och man kan prata med personen vid panelen. Personen vid panelen slår in önskat nummer på våningsapparaten (1-9999) och avslutar med att trycka på "C". När våningsapparaten har tagit emot det inslagna numret ger den ifrån sig ett ljud för att bekräfta programmeringen. Tryck därefter "R" för att koppla ner. Programmeringen är då klar.



I anläggningar med flera parallellkopplade portregister skall endast ett vara inkopplat vid programmering.



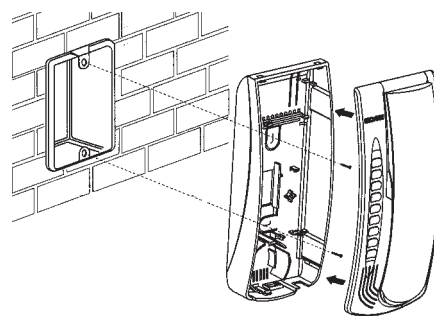
Tryck med en skruvmejsel i hålet i nederdelen av våningsapparaten och dra samtidigt locket nedåt/utåt för att öppna apparaten.

### ANSLUTNINGAR I PLINT

- 1, 2) Digital linje för samtal, ringsignal och spänningsmatning.
- 3) Anslutning för relä 170/101.

### ÖVRIGA ANSLUTNINGAR

- F1, F2) Extra funktioner F1 och F2, ansluts till tryckknappar typ 6159.
- CH FP-F3) För anslutning av ringsignal från lägenhetsdörr. Använd art. 6169 för anslutning av tryckknapp vid dörren.
- Mors.) Anslutning till monitor.
- BL, BI) Anslutning för lur (blå och vit tråd).
- CA) Gemensam tråd för högtalare.
- A+) Ringsignal till högtalare, hög signal.
- A-) Ringsignal till högtalare, dämpad signal



### ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDARE

- Utsätt inte apparaten för åverkan.
- Apparaten är avsedd för 16,5 V DC matningsspänning. Utsätt inte apparaten för högre spänning.
- Om apparaten slutar fungera eller om annat fel uppstår, kontakta behörig tekniker för service.

## Omkopplare 732E

Omkopplaren 732E för system Digit2Video gör det möjligt att öka systemets antal våningsapparater, upp till en maxgräns på 120 st, jämt fördelade på 4 stigare. Varje stigare kan kopplas ihop med max 30 st våningsapparater. Omkopplaren 732E gör det även möjligt att öka det maximala kopplingsavståndet mellan portregistret och våningsapparaterna.

	Max avstånd	Area
Portregister till 732E	150 m	0,5 mm <sup>2</sup>
732E till 732A	10 m	0,5 mm <sup>2</sup>
732A till våningsapparat	100 m	0,5 mm <sup>2</sup>

Funktionsprincip: Tänd lysdiod i omkopplaren visar vilken stigare som är hopkopplad med portregistret. I avsaknad av uppringning så är det stigare 1 som är hopkopplad med portregistret (tänd lysdiod), de övriga 3 stigarerna är bortkopplade från portregistret (släckta lysdioder). Det är dock alltid möjligt, även under en uppringning, att aktivera kommandon för öppning, låsning eller tillägsfunktioner vad gäller alla våningsapparater inom anläggningen. Tabellen nedan visar status för stigarerna vid ingen uppringning.

Stigare 1	Stigare 2	Stigare 3	Stigare 4
Tänd	Släckt	Släckt	Släckt

Det är nödvändigt att programmera varje stigare genom att ange första samt sista abonnentnummer. Förprogrammerade värden är följande:

	Stigare 1	Stigare 2	Stigare 3	Stigare 4
Första nummer	1	1001	2001	3001
Sista nummer	1000	2000	3000	4000

Efterföljande tabell visar ett programmeringsexempel:

	Stigare 1	Stigare 2	Stigare 3	Stigare 4
Första nummer	1	101	300	1000
Sista nummer	100	200	560	5000

När en uppringning skickas till en våningsapparat, aktiveras anslutningen mellan stigare för apparaten i fråga och portregistret. De övriga 3 stigarerna förblir icke-anslutna till portregistret. Följande tabell illustrerar några exempel på uppringningar från portregistret, då man programmerat omkopplaren såsom beskrivits tidigare:

Uppringt nummer	Stigare 1	Stigare 2	Stigare 3	Stigare 4
323	Släckt	Släckt	Tänd	Släckt
155	Släckt	Tänd	Släckt	Släckt
100	Tänd	Släckt	Släckt	Släckt
6521	Tänd	Släckt	Släckt	Släckt

När den våningsapparat som ringts upp läggs på igen eller när samtalstiden är slut återställs det initiala tillståndet, då endast stigare 1 är ansluten till portregistret och övriga stigare är fränkopplade. Om det till omkopplaren kommer en uppringning till ett nummer som ej finns i något av de programmerade intervallen, så låter omkopplaren inte uppringningen passera och en kort blinkning i lysdioden som motsvarar stigare 1 görs.

### Programmeringsinstruktion:

Tryck på knappen PROGRAM på omkopplaren. Tryck sedan på knappen SHIFT och släpp knappen PROGRAM. Släpp därefter även knappen SHIFT, lysdioden för stigare 1 tänds. Tryck flera gånger på knappen SHIFT om annan stigare skall programmeras. När lysdioden för önskad stigare lyser, vänta några sekunder tills den har slocknat och tänts igen. Den är då klar för programmering. Från ett portregister med knappsats, slå först in lägsta anropsnummer följt av "C". Lysdioden släcks och tänds igen, slå sedan in högsta anropsnummer följt av "C", lysdioden blinkar till och går ur programmeringsläget. Fortsätt på samma sätt med programmeringen av resterande stigare.

### Anmärkning:

Vid programmering skall endast ett portregister vara inkopplat.

## Mätvärden för test/felsökning

### Allmänt om värden för ström/spänning

Om uppmätta värden ligger utanför de nedan rekommenderade bör följande alltid kollas, högst 30 apparater i anläggningen samt max 100 m kabel med en minsta area om 0,5 mm<sup>2</sup>.

### Värden ström/spänning

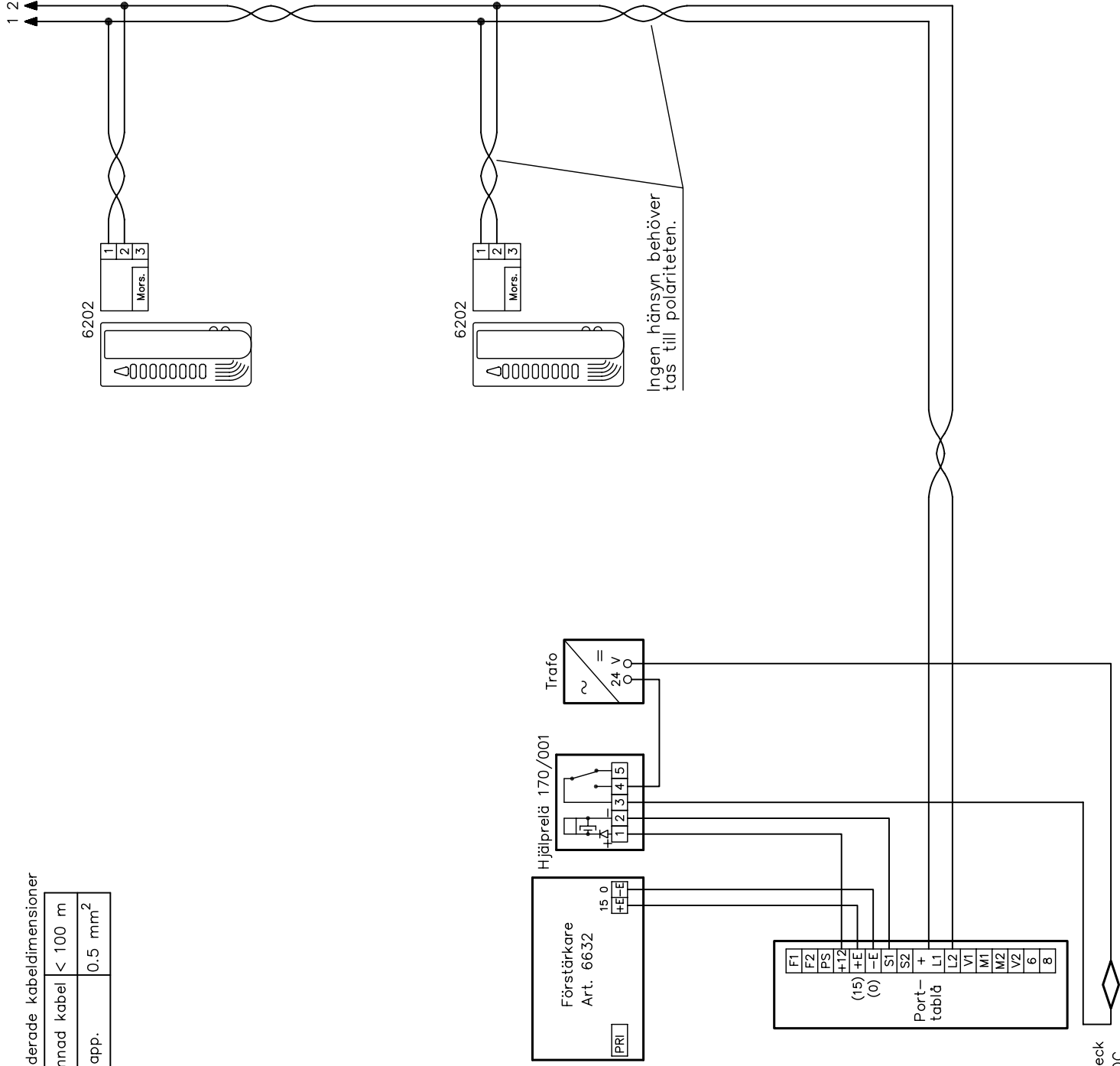
Anslutningar	Värde	Noteringar
L1, L2 (I våningsapparat, ej påringd)	16,5 V DC +/- 1V	
L1, L2 (I våningsapparat, påringd)	15 V DC +/- 1V	Om spänningen är lägre ligger det antingen en apparat till på samma nummer eller så finns det en trasig apparat i anläggningen.
+E, -E (Vid portregister)	19 V DC +/- 1V	Om spänningen är lägre, kontrollera att inte andra enheter är anslutna till dessa utgångar.
+E, -E (Vid portregister, ej aktivt)	58 mA DC	Om värdet är ett annat så finns det troligen en kortslutning i anläggningen.
+E, -E (Vid portregister, med uppringd apparat)	250 mA DC	

### Resistansmätning

När alla våningsapparater inkopplade och portregistren bortkopplade så skall resistansen i stigaren vara nästan oändlig.

Rekommenderade kabeldimensioner

Partvinnad kabel	< 100 m
< 30 app.	0.5 mm <sup>2</sup>



PORTTELEFON DIGIT2VIDEO  
 EN PORT UTAN VIDEO  
 LIKSTRÖMSSLUTBLECK



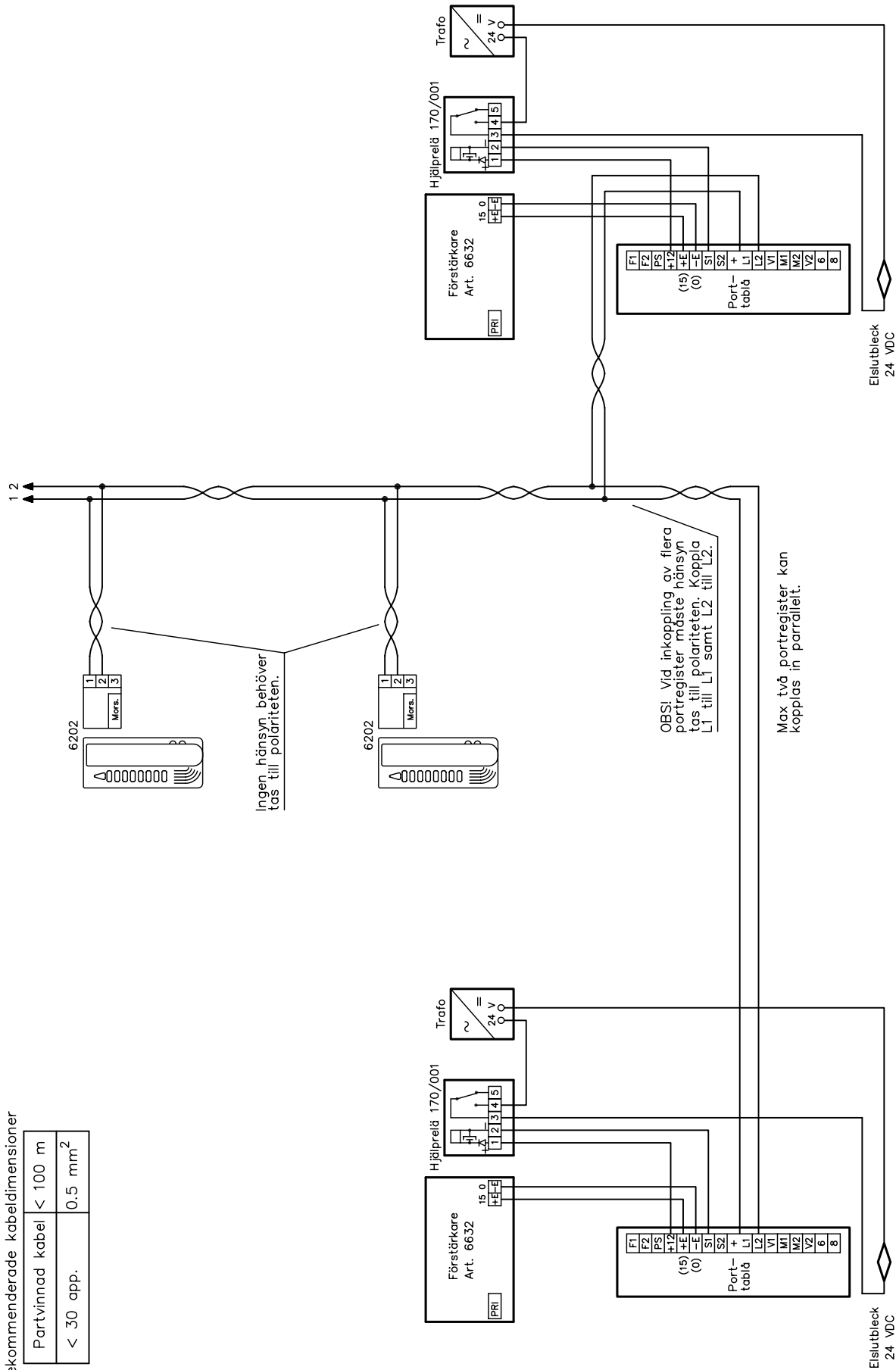
**SKYLINK**  
 GÖTEBORG 031-7768990

DATUM	04-02-05	KONSTR.	HB
REV.	04-06-22	SKALA	RTN.NR. 6632-1

Eislutbleck  
 24 VDC

Rekommenderade kabeldimensioner

Partvinnad kabel	< 100 m
< 30 app.	0.5 mm <sup>2</sup>



PORTTELEFON DIGIT2/VIDEO  
 TVÅ PORTAR UTAN VIDEO  
 LIKSTRÖMSSLUTBLECK

**SKYLINK**  
 GÖTEBORG 031-7768990

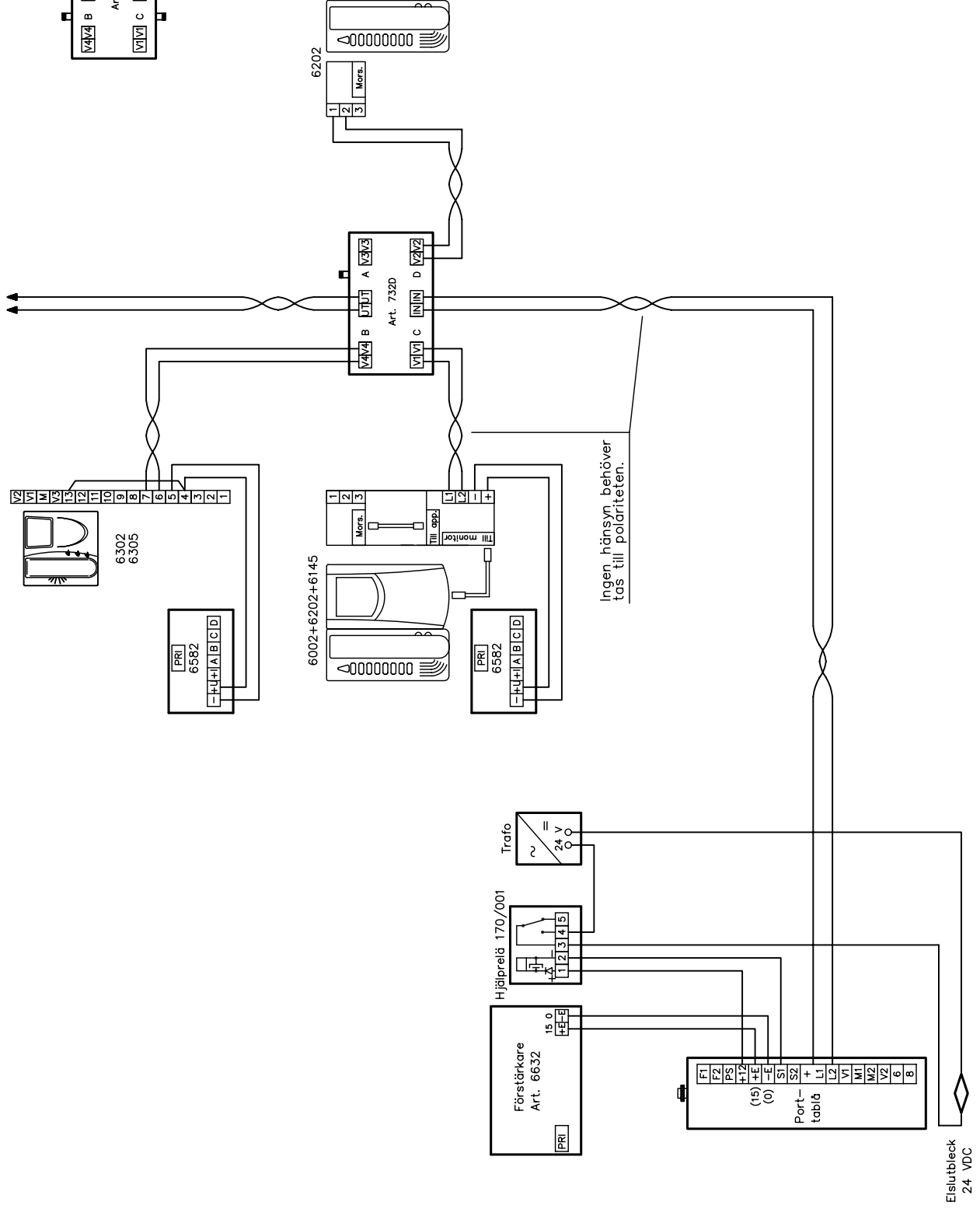
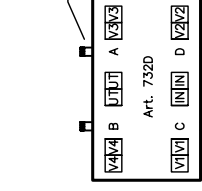
DATUM	04-02-05	KONSTR.	HB
REV.	04-11-26	SKALA	6632-2

Rekommenderade kabeldimensioner

Partvinnad kabel	< 100 m
< 30 app.	0.5 mm <sup>2</sup>

På den sista splittern i stigarén skall denna bygel sitta kvar även om utgången bredvid används.

Bygeln skall sitta kvar bredvid de utgångar som inte används.



PORTTELEFON DIGIT2VIDEO  
 EN PORT MED VIDEO  
 LOKALMATADE MONITORER  
 LIKSTRÖMSSLUTBLECK

**SKYLINK**  
 GÖTEBORG 031-7768990

DATUM	04-02-09	KONSTR.	HB
REV.	04-06-22	SKALA	RTN.NR. 6632-3

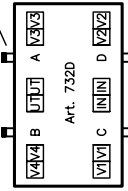
Eislutbleck  
24 VDC



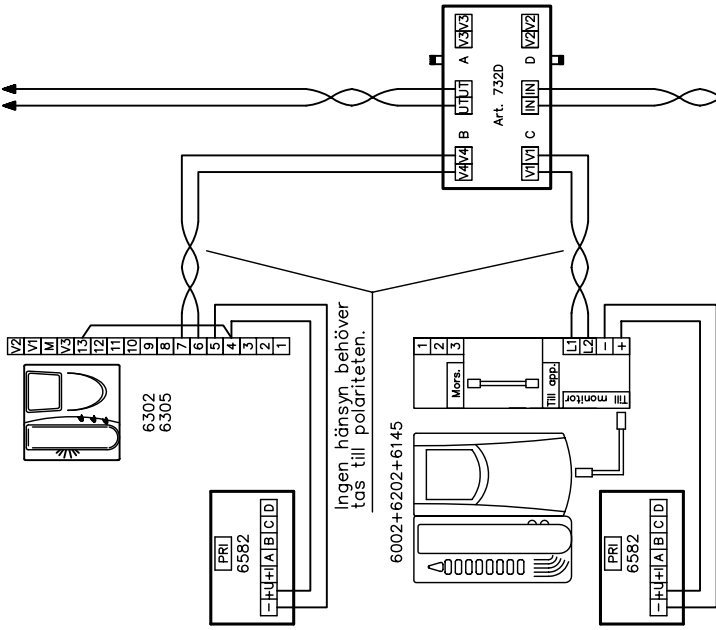
Rekommenderade kabeldimensioner

Partvinnad kabel	< 100 m
< 30 app.	0.5 mm <sup>2</sup>

På den sista splittern i stigare skall denna bygel sitta kvar även om utgången bredvid används.



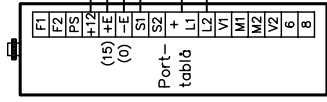
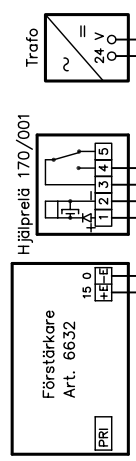
Bygeln skall sitta kvar bredvid de utgångar som inte används.



Ingen hänsyn behöver tas till polariteten.

OBS! Vid inkoppling av flera portregistor måste hänsyn tas till polariteten. Koppla L1 till L1 samt L2 till L2.

Max två portregistor kan kopplas in parallellt.



Eisutbleck 24 VDC

PORTTELEFON DIGIT2VIDEO  
 TVÅ PORTAR MED VIDEO  
 LOKALMATADE MONITORER  
 LIKSTRÖMSSLUTBLECK

SKYLINK  
 GÖTEBORG 031-7768990

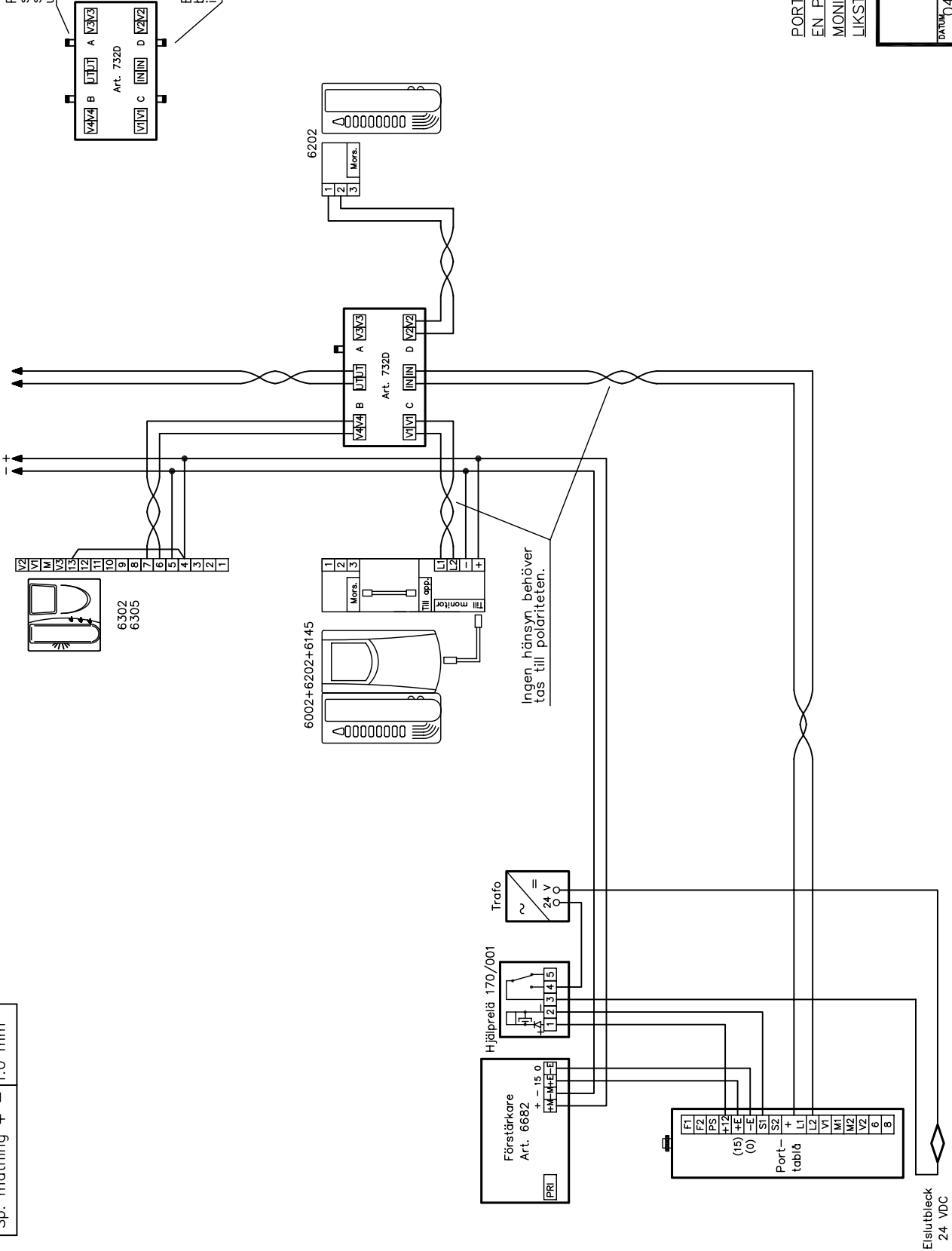
DATUM	04-02-09	KONSTR.	HB
REV.	04-11-26	SKALA	RTN.NR. 6632-4

Rekommenderade kabeldimensioner

Partvinnad kabel	< 100 m
< 30 app.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sp. matning + -	1.0 mm <sup>2</sup>

På den sista splittern i stigarén skall denna bygel sitta kvar även om utgången bredvid används.

Bygeln skall sitta kvar bredvid de utgångar som inte används.



PORTTELEFON DIGIT2VIDEO  
 EN PORT MED VIDEO  
 MONITORER MATADE FRÅN NÄTDEL  
 LIKSTRÖMSSLUTBLECK

**SKYLINK**  
 GÖTEBORG 031-7768990

DATUM	04-02-09	KONSTR.	HB
REV.	04-06-22	SKALA	RTN.NR. 6682-1

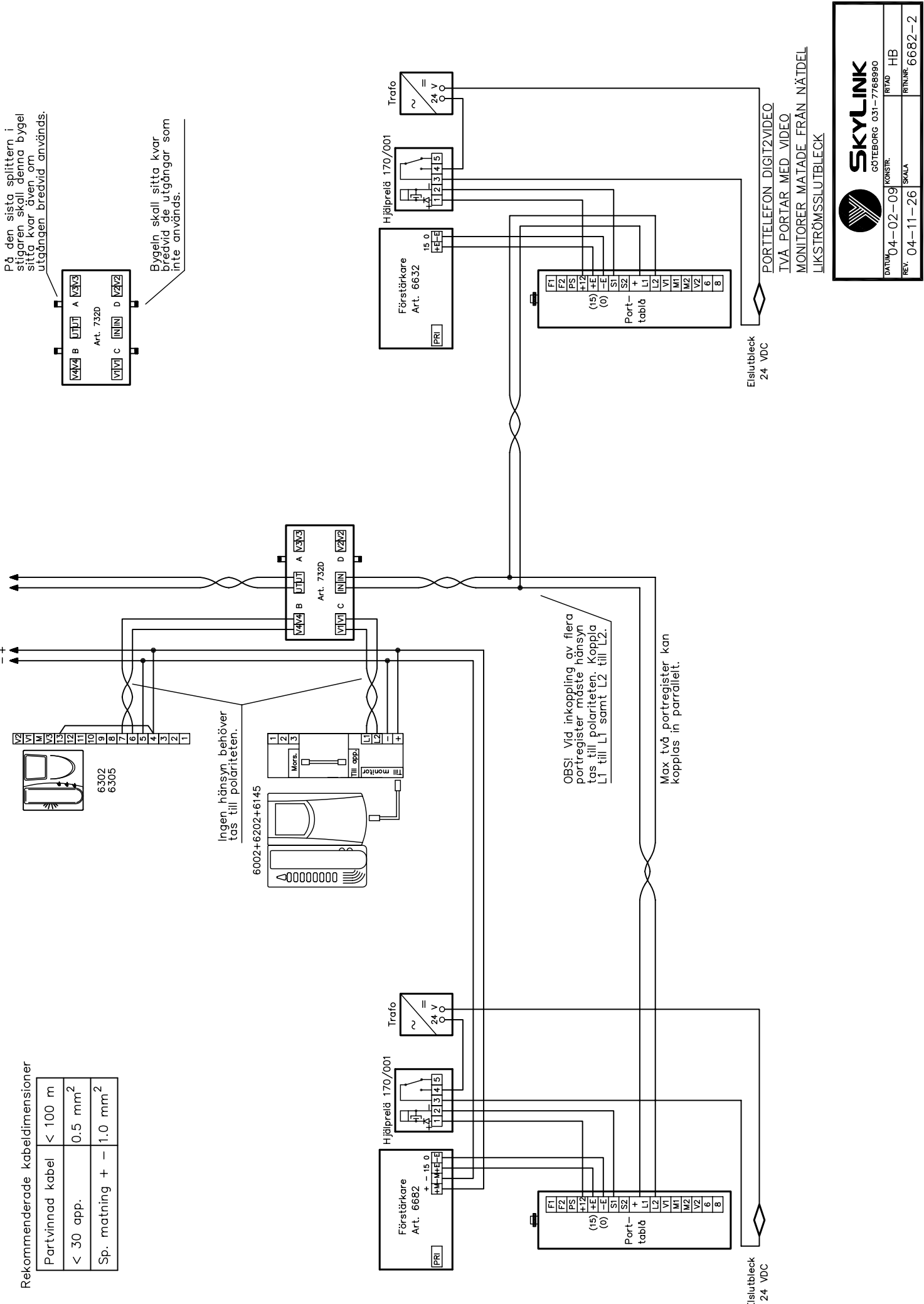
Eisutbleck  
 24 VDC

Rekommenderade kabeldimensioner

Partvinnad kabel	< 100 m
< 30 app.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sp. matning + -	1.0 mm <sup>2</sup>

På den sista spolitem i stigaren skall denna bygel sitta kvar även om utgången bredvid används.

Bygeln skall sitta kvar bredvid de utgångar som inte används.



Ingen hänsyn behövs till polariteten.

OBS! Vid inkoppling av flera portregistor måste hänsyn tas till polariteten. Koppla L1 till L1 samt L2 till L2.

Max två portregistor kan kopplas in parallellt.

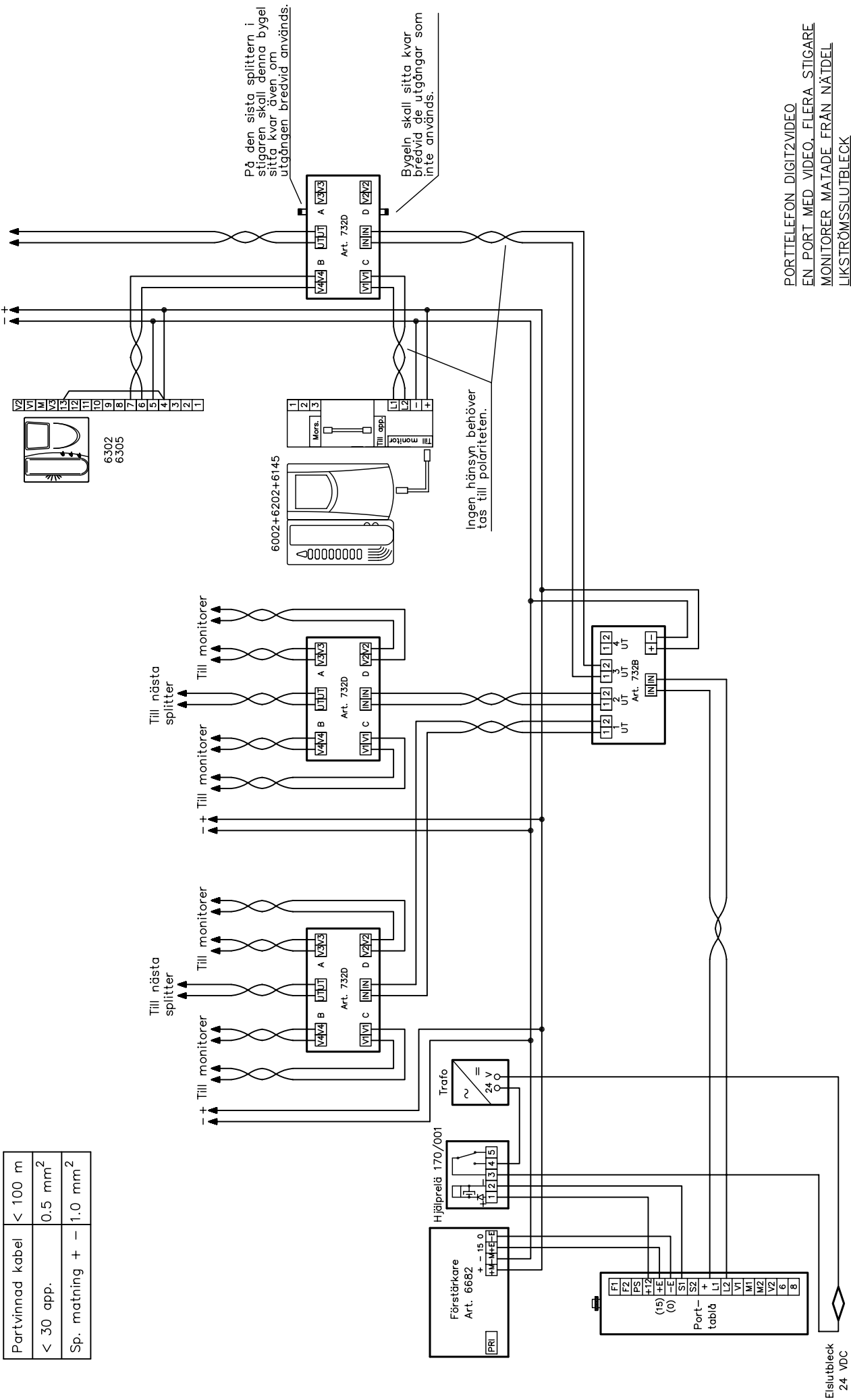
PORTTELEFON DIGIT2VIDEO  
 TVÅ PORTAR MED VIDEO  
 MONITORER MATADE FRÅN NÄTDEL  
 LIKSTRÖMSSLUTBLECK

**SKYLINK**  
 GÖTEBORG 031-7768990

DATUM	04-02-09	KONSTR.	HB
REV.	04-11-26	SKALA	RIT.NR. 6682-2

Rekommenderade kabeldimensioner

Partvinnad kabel	< 100 m
< 30 app.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sp. matning + -	1.0 mm <sup>2</sup>



PORTTELEFON DIGIT2VIDEO  
 EN PORT MED VIDEO, FLERA STIGARE  
 MONITORER MATADE FRÅN NÄTDEL  
 LIKSTRÖMSSLUTBLECK

**SKYLINK**  
 GÖTEBORG 031-7768990

DATUM	04-02-06	KONSTR.	HB
REV.	04-06-22	SKALA	RTN.NR. 6682-3

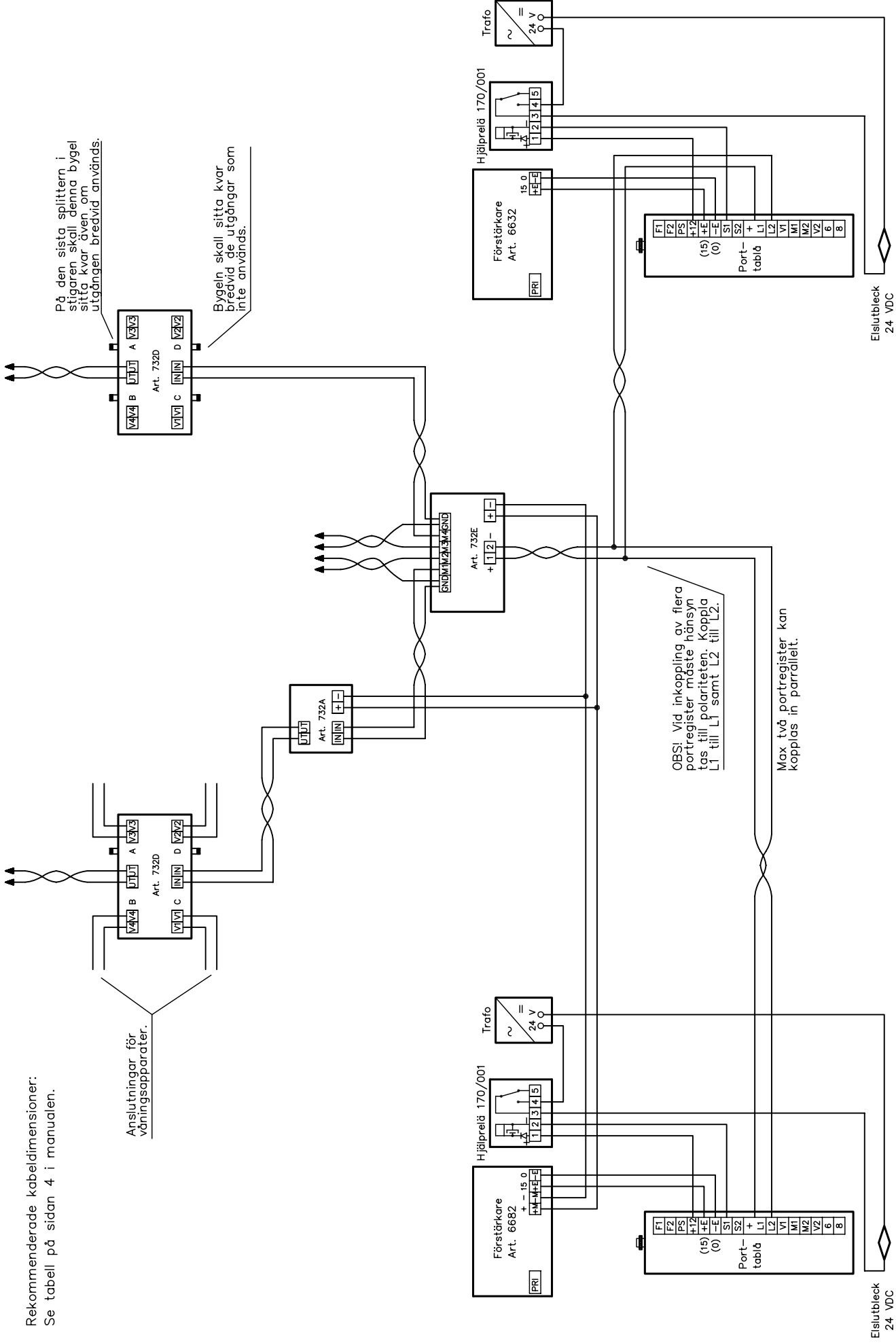
Eislutbleck  
24 VDC

Rekommenderade kabeldimensioner:  
Se tabell på sidan 4 i manualen.

Anslutningar för  
växlingsapparater.

På den sista splittern i  
stigaren skall denna bygel  
sitta kvar även om  
utgången brevid används.

Bygeln skall sitta kvar  
brevid de utgångar som  
inte används.



OBS! Vid inkoppling av flera  
portregistrar måste hänsyn  
tas till polariteten. Koppla  
L1 till L1 samt L2 till L2.

Max två portregistrar kan  
kopplas in parallellt.

Eisutbleck  
24 VDC

Eisutbleck  
24 VDC

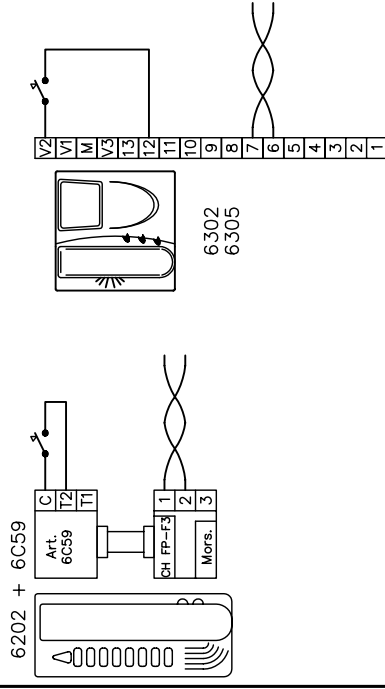
**SKYLINK**  
GÖTEBORGS 031-7768990

DATUM: 04-09-06  
REVISION: HB  
RIT.NR.: 6682-4

PORTTELEFON DIGIT2VIDEO  
INKOPPLING MED OMKOPPLARE 732E

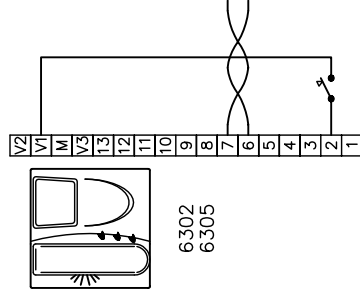
## Inkoppling av tryckknapp vid lägenhetsdörr.

När tryckknappen vid lägenhetsdörren trycks in så ringer våningsapparaten med en signal som skiljer sig från den som hörs när det ringer från tablån.



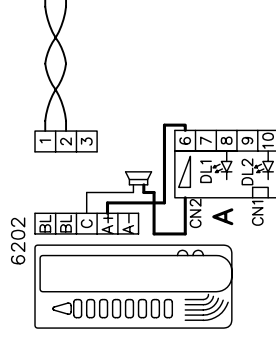
## Inkoppling av extra tryckknapp för dörröppning.

Tryckknappen kan användas för att öppna porten när våningsapparaten har blivit påringad.



## Inkoppling av omkopplare 6153 för avstängning av ringsignal.

Med omkopplaren (6153) kan styrkan på ringsignalen regleras samt stängas av.



### A - Art. 6153

OBS! Anslut inte den gul/svarta kabeln (CN1) på Art. 6153.

## Inkoppling av mekanisk ringklocka till våningsapparat.

Anslutning 1 på reläet skall kopplas till den positiva anslutningen på våningsapparaten. Detta kan fastställas genom att mäta eller enkelt prova vilket som fungerar.

