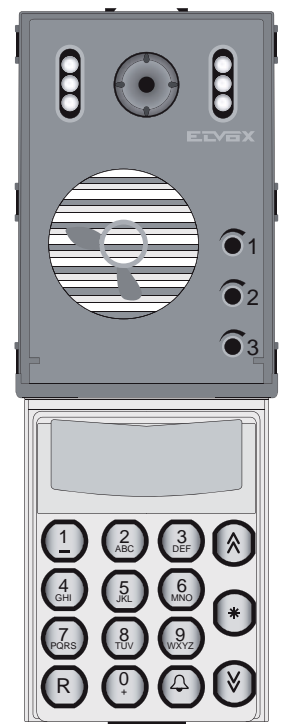


ART. 1282  
ART. 1282/P



ART. 1286  
ART. 1286/P



# ACCESSIQ



[www.accessiq.se](http://www.accessiq.se) [info@accessiq.se](mailto:info@accessiq.se) +46 31 830 222

**EDV6X**  
VIMAR group

## Beskrivning

**1282(/p):** elektronikenhet med digitalt boenderegister, knappsats med inbyggt kodlås och grafisk display.

**1286(/p):** elektronikenhet med high-definition färgkamera, digitalt boenderegister, knappsats med inbyggt kodlås med kodlås och grafisk display.

1282/p och 1286/p är utrustade med kontakt för anslutning av traditionella tryckknappar(12TS, 12TD), vilket möjliggör direktuppringning via tryckknapp.

Elektronikenheterna är utrustade med 122x32 pixlars grafisk display och ett digitalt boenderegister för 2000 namn med upp till 16 tecken i varje. Flera namn kan associeras med varje anknytning.

Elektronikenheterna kan via den alfanumeriska knappsatsen generera uppringning till 99999999 anknytningar i 8-siffrigt läge samt 9999 i 4-siffrigt läge. Elektronikenheterna kan antingen användas som standalone eller som del i anläggningar med mer än en dörr. De tekniska inställningarna kan programmeras direkt via elektronikenhetens alfanumeriska knappsats, via programmerare (950B) eller via PC-mjukvaran 94CD ("ANALYZER") tillsammans med interfacen 6952 och 6952/A.

## Egenskaper:

- Möjlighet till justering av ljusstyrka i display för optimal tydlighet samt energibesparing.
- Digitalt boenderegister för upp till 2000 namn innehållande upp till 16 tecken.
- Kodlåsfunktion med minne för 2000 koder som kan tidstyras.
- Styrning av belysningen för kameran i 1286.
- Justering av ljudvolymen via displayen.
- Automatisk kontroll av programmeringsparametrar.
- Upp till 8 siffror.
- Möjlighet till direktuppringning via dedikerad knapp. Elektronikenheten kompletteras med knappmodul 12TS eller 12TD.
- Tid och datum visas i standby-läge i den alfanumeriska displayen.
- Svenska som språk i användargränssnittet när panelen står i standby- och användar-läge; engelska som systemspråk.
- Tidsstyrning, 2 tidszoner för varje veckodag.

## Elektronikenheten

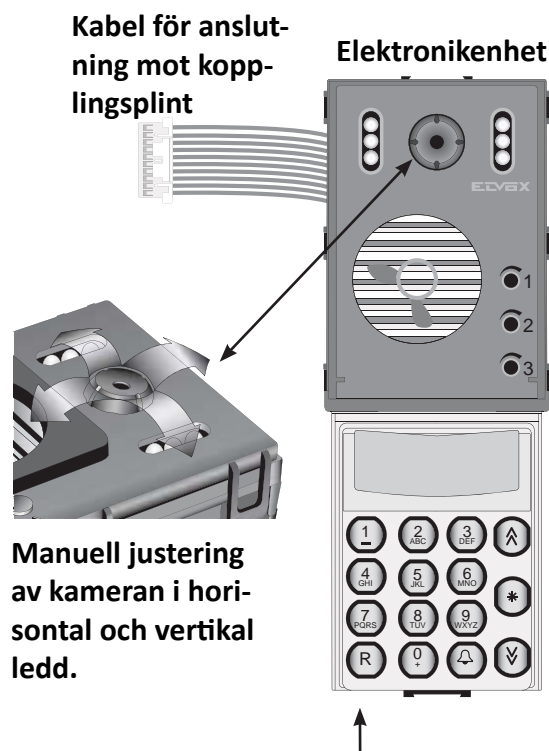
Elektronikenheterna är utrustade med mikrofon och högtalare, färgkamera(1286 och 1286/p), bakgrunds-upplyst grafisk display, knappsats och en kopplingsplint. 1282/p och 1286/p är utrustade med kontakt för anslutning av traditionella tryckknappar. Elektronikenheterna upptar två modulplatser vertikalt.

## Strömförbrukning:

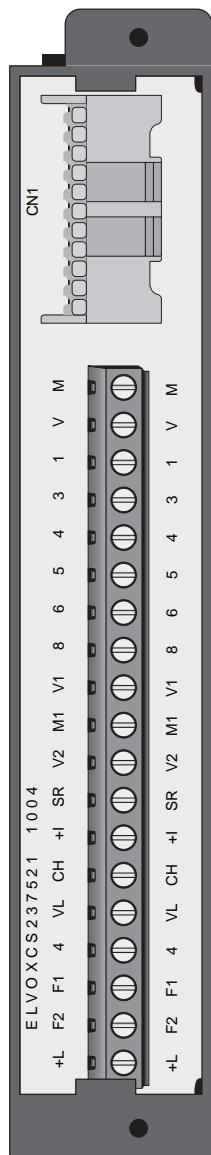
I standby, LED ljusstyrka låg (para. 25 = default)	106mA
Vid start, knappsats LED intensitet hög (para. 26=default)	132mA
Vid vid max(samtal pågår med bild och ljud)	260mA

## Kamerans egenskaper:

- Upplösning: 480 TV-linjer high-resolution
- ¼" CCD-sensor
- Asfärisk lins, f=2.7mm, F=2.3
- belysning av objekt mindre än 1 lux.
- manuell justering i horisontal och vertikal ledd.



Jumper J1

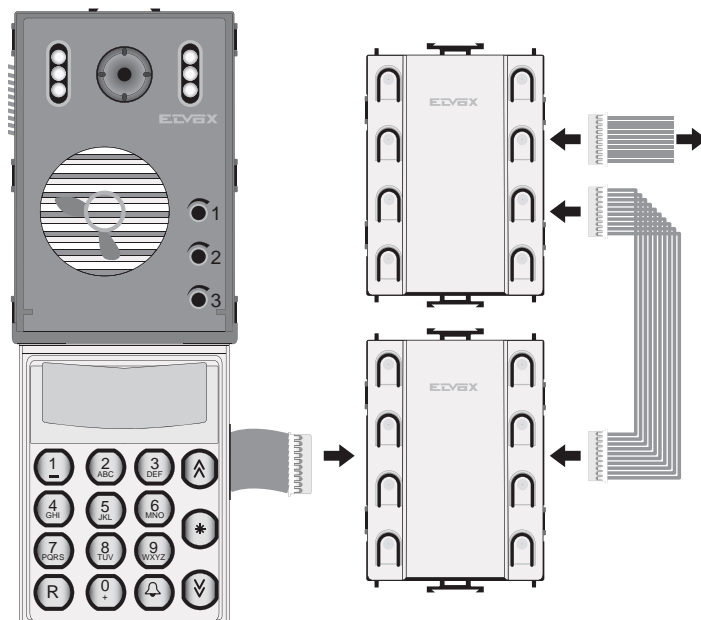


### Kopplingsplint

M	Videosignal koaxskärm
V	Videosignal koaxledare
<b>1</b>	<b>Digitalsignal stigare/svarsapparat</b>
<b>3</b>	<b>Röstsignal stigare/svarsapparat</b>
<b>4</b>	<b>Jordreferens</b>
<b>5</b>	<b>+13,5V spänningsmatning</b>
6	Digitalsignal fastighetskomplex
8	Röstsignal fastighetskomplex
V1	Videosignal ext. kamera koaxledare
M1	Videosignal ext. kamera koaxskärm
V2	Videosignal
<b>SR</b>	<b>Kontroll av elektriskt lås</b>
+I	Styrning av nedstängning monitor
<b>CH</b>	<b>Aktivering av uppringning</b>
VL	Belysning av tilläggsmoduler
4	Jordreferens
F1	Utgång för styrning av F1-funktion
F2	Utgång för styrning av F2-funktion
+L	Panel active terminal

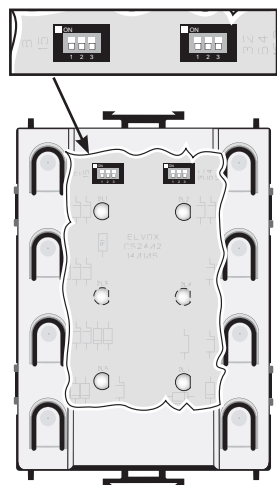
### 12TS och 12TD

Elektronikenheter 1282/p och 1286/p kan kompletteras med max 31 st traditionella tryckknappar med 12TS(enkel rad med knappar) eller max 30 st med 12TD (dubbla rader med knappar)



### Konfiguration av traditionella tryckknappar 12TS och 12TD (gör ändringarna med systemet strömlöst)

Om tryckknappsmoduler ska användas i systemet måste de programmeras via DIP-switchar som finns under det vita locket.

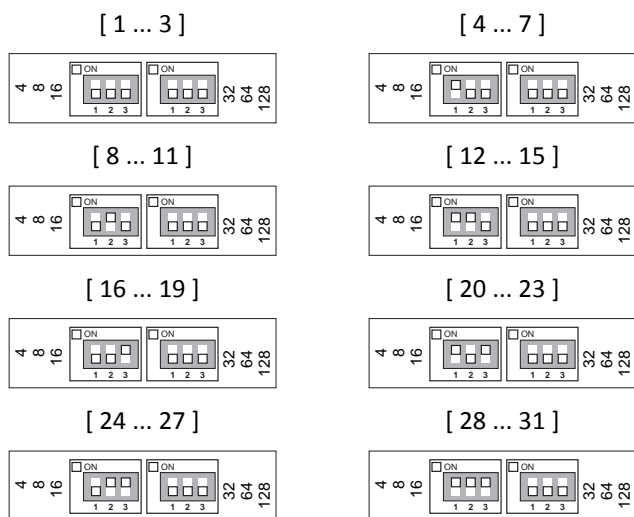


Programmeringen tilldelar en unik hårdvaruadress till varje tryckknapp.

Om det finns flera moduler med traditionella tryckknappar är viktigt att ändra enligt nedan.

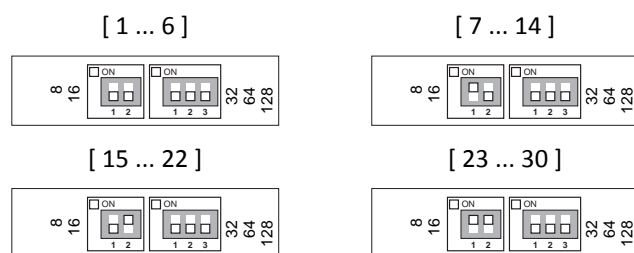
#### 12TS - Enkel rad med knappar.

Användning av denna modul ställs under parameter 06 "Buttons in 2 rows" = 0 (Standardinställning)

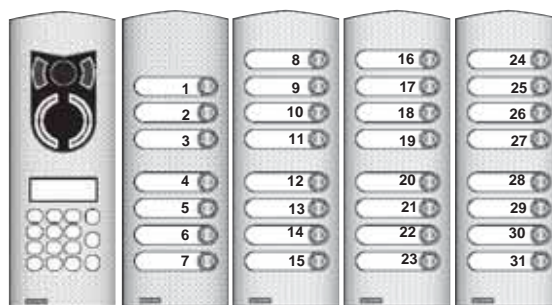


#### 12TD - Dubbla rader med knappar.

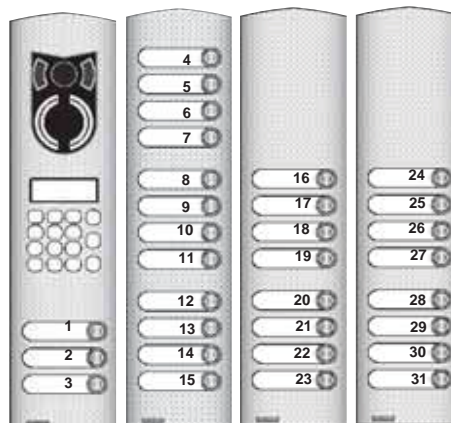
Användning av denna modul ställs under parameter 06 "Buttons in 2 rows" = 1



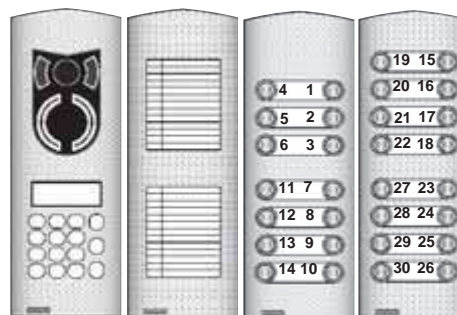
### Exempel på portregister som utrustats med traditionella tryckknappar.



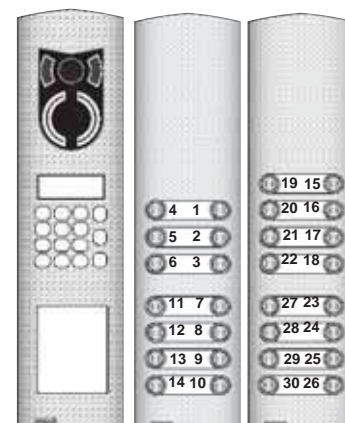
art. 122D art. 1257 + 2x art. 1258 + 2x art. 1258 + 2x art. 1258 + 2x  
art. 12TS art. 12TS art. 12TS art. 12TS



art. 12D3 + art. 1272 + 3x art. 1268 + 2x art. 1268 + 2x  
art. 12TS art. 12TS art. 12TS art. 12TS























art. 122D art. 122N art. 1284/D + 2x art. 1286/D + 2x  
art. 12TD art. 12TD



art. 123D art. 1274/D + 2x art. 1276/D + 2x  
art. 12TD art. 12TD






## Rutiner för åtkomst till portpanelens funktioner

Knappkombinationen trycks in samtidigt.



Knapp-kombination	Lösenord	Meny	Funktion
 + 	inprogrammerad kodlåskod	INSERT KEY	Kodprefix (para. 10)
 + 	F1 Kod (para. 45)	INSERT F1 KEY	Aktiverar F1 funktionen
 + 	F2 Kod (para. 46)	INSERT F2 KEY	Aktiverar F2 funktionen
 + 	123 (standard)	PROGRAMMING	Ger access till programmeringsläget
 + 	123 (standard)	VOLUME CONTROL	Ger access till volymjust.
 + 	1234	MEASUREMENTS	Visar mätvärden på bussen
 + 	222 (standard)	AGENDA SETUP	Ger access till digitalt boenderegister
 + 	<inget>	DATALOGGER	Om tillåtet via para. 30, ges access till datalogg
 +  +  + 	<inget>	SOFTWARE VERSION	Visar mjukvaruversion



## Snabbknappar

När portpanelen står i standby-läge kan följande funktioner programmeras som snabbknappar

Knapp	Setup parameter	Funktion
	Parameter 47 1:a snabbnr.	Ringer lagrat nummer
	(Om namn finns lagrade)	Digitalt boenderegister
	Parameter 48 2:a snabbnr.	Ringer lagrat nummer
	(Om namn finns lagrade)	Digitalt boenderegister
	(Om namn finns lagrade)	Sökläge i digitalt boenderegister
	Visas i display: "INSERT KEY"	Beroende på kodprefix, parameter 10
	Visas i display: "INSERT KEY"	Beroende på kodprefix, parameter 10

## Menyer i elektronikenheten

För att komma åt programmeringsläget så trycks  +  in samtidigt. Standardlösenordet är 123. Displayen visa mjukvaruversion och efter 10 sekunder(eller om någon knapp trycks in) så visas setup-menyn.

Bläddring mellan elternativ på meny sker via  och . Aktuellt menyalternativ indikeras med ➤.

Undermeny	
PARAMETERS	Menyn ger åtkomst till att ändra programmeringsparametrar
KEYCODES	Menyn ger åtkomst att lägga till, ta bort och ändra koder
HW-SW ASSOCC.	Aktiveras om para. 7 ändras. Ger åtkomst att associera knappar med anknötningar(12TS och 12TD)
TIME BANDS	Tidszoner programmeras här
STORE TRANSPONDER	Transponder koder lagras här
DEL. TRANSPONDER	Transponder koder tas bort här
ERASE KEYS	Meny används för att radera koder. (För att ta bort koder ange kod 321)

**Se nästföljande sidor för parametrar.**

## Programmerbara parametrar i elektronikenheten

Nr	Parameter	Min.	Standard	Max	Notering
1	Init.User	1	1	99999999	Första användare
2	Final User	1	99999999	99999999	Sista användare
3	Panel Number	0	0	99999999	ID-nummer för portpanelen vid samtal till en växel. Använd nummer över 99000000
4	Pre-Code	0	0	9999	Siffror som automatiskt läggs till framför nummer angivet på panelen.
5	Sum number	0	0	99999999	(Endast för 128X/p versionerna) Om parameter 7=0, är det programmerade värdet för denna parameter hårdvarukoden numret till den interna användaren som rings upp. T.ex. Para. 05 = 10, tryck på knapp 8 -> panelen ringer upp användare 18.
6	Buttons in 2 rows	0	0	1	(Endast för 128X/p versionerna) 1 = tryckknappar i två parallella rader (12TD) 0 = tryckknappar i en rad (12TS)
7	SW encoding	0	0	2	(Endast för 128X/p versionerna) HW-SW associationen i direktuppringningsknapparna kan BARA programmeras när följande parametrar programmeras: 0 = HW-SW association är avaktiverad 1 = HW-SW är aktiverad. Om nr NNN är associerad med knapp X och X trycks in, rings NNN upp. Vid association med 0 tings NNN ej upp. 2 = HW-SW är aktiverad. Om nr NNN är associerad med knapp X och X trycks in, rings NNN upp, även vid association med 0.
8	Tech.Prg Key	1	123	9999	Kod för åtkomst till programmeringsläge
9	Agenda Key	1	222	9999	Kod för åtkomst till det digitala boenderegistret
10	Key 0-R1-C	0	1	2	Kodprefix: 0 =  + kod +  (koder bestäms i undermenyn "KEY CODES") 1 =  +  + kod +  (koder bestäms i undermenyn "KEY CODES") 2 =  + kod +  (koder bestäms i undermenyn "KEY CODES")
11	Digit number	4	8	8	Antal siffror i uppringning till svarsapparater, 4 eller 8.
12	Select Language	0	0	8	Inställning av språk för användare av portpanel: 0 = Italienska 1 = Engelska <b>6 = Svenska</b>
13	Panel Block	0	0	1	1 = Portpanelen är blockerad och kan inte utföra uppringning.
14	Enab. Priority	0	0	1	1= Portpanelen har prioritet över andra paneler parallellt anslutna. Om samtal pågår från annan panel bryts det samtalet.
15	Enab.Lock	0	1	6	Konfigurerar olika lägen för öppning av elektriska lås. Se "Beskrivning av funktioner och parametrar - Låslägen"
16	Enab.Camera	0	1	1	0 = Kameran ej aktiv, enbart audiosamtal 1 = Kameran aktiv, audio/video samtal utförs från portpanelen
17	Enab.Panel Tone	0	1	1	0 = akustiska signaler i portpanelens högtalare är ej aktiva 1 = akustiska signaler i portpanelens högtalare är aktiva
18	Enab.Self-start	0	0	255	0 = självaktivering ej aktiverad, Se "Beskrivning av funktioner och parametrar - Självaktivering"
19	Enab.Switchboard. Call	0	0	3	Möjliggör samtal till växel, används när portpanelen är sekundär i ett fastighetskomplex. 0 = växelsamtal ej aktiverat 1 = växelsamtal via direktuppringningsknapp som programmerats under parameter 20 2 = växelsamtal från  3 = växelsamtal från 



## Programmerbara parametrar i elektronikenheten

Nr	Parameter	Min.	Standard	Max	Notering
20	Switchbd button	0	0	255	Om portpanelen är sekundär och para. 19 = 1, och en direktuppringningsknapp med samma HW-kod som programmerats under denna para. kommer panelen att byta ut det ringda numret med panelens nr(para. 3) och skicka samtalet på den seriella linjen till växeln.
21	Audio Active	0	1	1	1 = portpanelen aktiveras automatiskt när det finns mindre än 7V på audiolinjen 0 = panelen aktiveras ej
22	Pre-code digits	1	4	4	Antal siffror som används ihop med parameter 4
23	Conv.Duration	0	120	1800	Tid i sekunder varefter panelen avslutar samtalet
24	Tone Duration	0	1	255	Tid i sekunder som ringsignal hörs från svarsapparat
25	Answer time	1	30	1800	Tidsram i sekunder under vilket svar måste ha gjorts
26	Funct.1 Time	1	1	255	Tid i sekunder hur länge F1-utgången ska vara aktiv
27	Funct.2 Time	1	1	255	Tid i sekunder hur länge F2-utgången ska vara aktiv
28	Lock Time	1	1	255	Låstid. Tid i sekunder hur länge SR är aktiverad
29	Enab.Up Window	0	1	1	Aktiverar filter för para. 1 och 2. Även för att överföra kommando mellan plint 1 och 6. (0 = Nej, 1 = Ja)
30	Datalogger (R9)	0	0	1	1 = Aktiverar panelens datalogg. Dataloggen loggar meddelanden skickade över digibussen
31	View Debug	0	0	1	1 = aktiverar debug-meddelanden som visas i displayen
32	Min LCD Lux (%)	0	5	100	Ljusstyrka i knappsats och display i standby-läge
33	Max LCD Lux (%)	0	50	100	Ljusstyrka i knappsats och display i aktivt läge
34	TLC Lux (%)	0	25	100	Ljusstyrka i kamerabelysning
35	Seconds [0,59] (entrance panel internal clock)	0	0	59	Inställning av sekunder
36	Minutes [0,59] (entrance panel internal clock)	0	0	59	Inställning av minuter
37	Hours [0,23] (entrance panel internal clock)	0	0	23	Inställning av timmar
38	Days of the month (entrance panel internal clock)	1	1	31	Inställning av dag
39	Month [1,12] (entrance panel internal clock)	1	1	12	Inställning av månad
40	Year (internal clock entrance panel)	2008	2008	2099	Inställning av årtal
41	Day setting [0,6] (internal clock entrance panel)	0	0	6	Inställning av veckodag. 0 = söndag 1 = måndag 2 = tisdag 3 = onsdag 4 = torsdag 5 = fredag 6 = lördag
42	External volume	0	30	63	Högtalarens ljudvolym, se "Justering av ljudvolym"
43	Internal volume	0	30	63	Mikrofonens ljudvolym, se "Justering av ljudvolym"
44	Balance	0	21	63	Balans mellan högtalare och mikrofon, se "Justering av ljudvolym"
45	F1 Code	0	0	99999999	Kod som aktiverar F1-utgången
46	F2 Code	0	0	99999999	Kod som aktiverar F2-utgången

## Programmerbara parametrar i elektronikenheten

Nr	Parameter	Min.	Standard	Max	Notering
47	1 Memory Num.	0	0	99999999	1:a snabbnummer. Rings upp med 
48	2 Memory num.	0	0	99999999	2:a snabbnummer. Rings upp med 
49	Ext.1 Address	0	0	99999999	Adress på extern transponderläsare 1
50	Ext.2 Address	0	0	99999999	Adress på extern transponderläsare 2
51	Ext.3 Address	0	0	99999999	Adress på extern transponderläsare 3
52	Ext.4 Address	0	0	99999999	Adress på extern transponderläsare 4
53	Ext.5 Address	0	0	99999999	Adress på extern transponderläsare 5
54	Ext.6 Address	0	0	99999999	Adress på extern transponderläsare 6
55	Ext.7 Address	0	0	99999999	Adress på extern transponderläsare 7
56	Ext.8 Address	0	0	99999999	Adress på extern transponderläsare 8
57	Tx Key	0	0	3	0 = sänder ej koden 1 = sänder koden om den finns i databasen 2 = sänder koden även om den inte finns i databasen 3 = sänder alltid koden
58	Request Passw	0	0	1	1 = frågar efter lösenordsbekräftelse från transponderläsarenheten
59	Tx UP / Down	0	0	1	0 = sänder koden på stigaren(UP) 1 = sänder koden till huvudpanelen / växel(DOWN)
60	Hidden Paras	0	0	50	Värde 27 möjliggör programmering av parametrar 61 - 67
61	Mon. Off Time	0	30	1000	Tidsgräns för avstängning av monitor. Angivet värde multipliceras med 10ms. Exempel: Mon.Off Time = 30 så blir tidsgränsen = 300ms <b>OBS! Gömd parameter! Endast på inrådan av expert!</b>
62	Transit Time	0	5	1000	Max transittid <b>OBS! Gömd parameter! Endast på inrådan av expert!</b>
63	Command Rep.(+)	0	388	65536	Repetition av specialkommandon <b>OBS! Gömd parameter! Endast på inrådan av expert!</b>
64	Restart Time(h)	0	0	99999999	ANVÄNDS EJ <b>OBS! Gömd parameter! Endast på inrådan av expert!</b>
65	Factory reset.	0	0	99999999	För att återställa alla parametrar till fabriksinställning; ange 31830988 <b>OBS! Gömd parameter! Endast på inrådan av expert!</b>
66	Flash sector reset	0	0	26	Raderar flash sector från 1 till 26. OBS! Felaktigt användande av denna parameter kan skada panelen eller orsaka felaktigt funktion. <b>OBS! Gömd parameter! Endast på inrådan av expert!</b>
67	Number of keys from keypad	0	100	2000	Aktivering av kodlås i panel, om värde noll anges är kodlåsfunktionen ej aktiv. <b>OBS! Gömd parameter! Endast på inrådan av expert!</b>



## Beskrivning av funktioner och parametrar

### Parameter 1 och 2

#### Initial User och Final User:

Dessa parametrar måste programmeras om panelen ska sitta som slavpanel under ett masterregister i ett fastighetskomplex och användarna delas mellan dessa. Om ett samtal kommer från masterregistret eller från växeln till en användare som finns med i spannet mellan Initial - Final User så vidarebefordrar panelen samtalet till användaren och blir då upptagen i samtal, om inte användaren finns i spannet vidarebefordras inte samtalet och kan användas för uppringning.

Anslutning av paneler parallellt i fastighetskomplex: När det finns flera underpaneler anslutna parallellt kan bara en av dessa förmedla kommandon på stigaren. Användarfönstret i panelen som förmedlar kommandona kommer att vara "öppen" och därmed är:  
 Initial User = första användarens nummer  
 Final User = sista användarens nummer  
 Användarfönstret för den andra panelerna är stängt och därmed är:  
 Initial User = Final User = Entrance Panel Number

### Parameter 3

#### Panel Number:

Är panelens ID-kod i fastighetskomplex och är lika med numret till användaren. Det måste programmeras:

1. I fastighetskomplex där samtal kopplas via växel, där samtal kopplas till växel från panel.
2. När det finns flera paneler som parallellkopplats, för att säkerställa en entydig identifiering av paneler är det tillrådligt att använda siffror, såsom "99xxxxx", eller i alla fall nummer som är högre än de som används till svarsapparater.

### Parameter 4 och 22

#### Pre-code och Number of Pre-code digits

Dessa två parametrar används för att skapa ett "snabbt uppringningssystem" för användarna som finns i panelen. När "Pre-code" är annan än 0 placerar panelen automatiskt "Pre-code" framför det angivna numret. Parametern "Number of Pre-code digits" kompletterar från vänster så att inte hela numret behöver knappas in.

Exempel:

Om panelen står med 8 som antal siffror; Pre-code digits = 4; Pre-code = 91, och nummer 15 anges:

Exempel:

Om panelen står med 8 som antal siffror; Pre-code digits = 4; Pre-code = 91, och nummer 15 ska ringas:

Pre-code digits = 4; p = pre-code; n = angivet nummer	p	p	p	p	n	n	n	n
Uppställning i det inslagna numret			9	1			1	5
Numret som rings			9	1	0	0	1	5

Exempel:

Om panelen står med 8 som antal siffror; Pre-code digits = 3; Pre-code = 91, och nummer 15 ska ringas:

Pre-code digits = 3; p = pre-code; n = angivet nummer	p	p	p	p	n	n	n	n
Uppställning i det inslagna numret			9	1			1	5
Numret som rings			9	1	0	0	1	5

### Parameter 5

#### Shift Code "Sum Number"

##### (Endast /p versionerna)

Angivet värde adderas med hårvaruknappens värde, vilket gör att knapparnas värde växlar automatiskt. Är värdet ej lika med 0 så ringer panelen hårdvaruknappen värde(= nummer). Den här funktionen är avaktiverad om parameter 7 är aktiv.

### Parameter 6

#### Knappar i dubbla rader "Buttons in two rows"

##### (Endast /p versionerna)

Parametern måste programmeras beroende på om de traditionella knapparna är i enkel rad(12TS) eller i dubbel rad(12TD). Parameter 6 = 0 = enkel rad. Parameter 6 = 1 = dubbla rader.

### Parameter 7

#### Mjukvarukodning av knappar "SW encoding"

##### (Endast /p versionerna)

HW-SW association av tryckknappar.

0 = ej aktiverad

1 = aktiverad. Om nummer NNN är associerat med knapp X ringer panelen nummer NNN. Om 0 är associerad med knapp X så ringer panelen inte NNN.

2 = aktiverad. Om nummer NNN är associerat med knapp X ringer panelen nummer NNN. Om 0 är associerad med knapp X så ringer panelen NNN.

### Parameter 8

#### Programmeringskod "Tech.Prg Key"

Kod som anges för åtkomst till programmeringsläget.  
Standard 123.

### Parameter 9



#### Kod till digitalt boenderegister "Agenda Key"




Kod som anges för åtkomst till digitalt boenderegister.  
Standard 222



### Parameter 10

#### Kodprefix "Key 0-R1-C"

Definierar metod som ska användas för att aktivera öppning av elektriskt lås i port, samt anger hur F1- och F2-utgångarna ska styras.

0 =  + kod + 

1 =  +  + kod + 

2 =  + kod + 

### Parameter 11

#### Antal siffror "Digit Number"

Definierar vilket typ av protokoll som ska användas för uppringning till användare. Antingen 4 eller 8 siffror.

4 = 4-siffrigt

8 = 8-siffrigt

### Parameter 12

#### Språkval "Language selection"

Bestämmer vilket språk som ska visas i användargränssnittet. Systeminställningarna är på engelska.

0 = Italienska

1 = Engelska

2 = Spanska

3 = Franska

4 = Tyska

5 = Portugisiska

6 = Svenska

### Parameter 13

#### Blockering av panel "Panel Block"

Blockering av panel, alla funktioner förutom programmering är blockerad.

### Parameter 14

#### Prioritet "Enable priority"

Anger prioritet för parallellkopplade paneler. Panelen blir inte upptagen av andra samtal. Om ett samtal pågår i annan panel och uppringning sker från panel med prioritet så bryts pågående samtal för att koppla upp prioriterat samtal. Om flera panelen har prioritet så är det alltid den sista panelen med prioritet som kopplas upp.

### Parameter 15

#### Låslägen "Enab. Lock"

Parametern konfigurerar öppningsförfarandet av den lokala panelens lås, t.ex. låset som är kopplat till panelens SR-plint eller låset som är kopplat till masterpanelen. Enligt följande:

"Enab. Lock" =	Öppna med:
0	Pågående samtal(1)
1	Pågående samtal (1); Överfört(2)
2	Pågående samtal(1) från växel(3)
3	Läge 1 och 2 samtidigt
4	Pågående samtal(1) Överfört(2) Svarsapparat(4)
6	Läge 4 och 2 samtidigt

1. Panelen har ett pågående samtal med svarsapparaten som skickar låsöppningskommando.
2. Panelen förmedlar ett samtal från masterpanelen eller från växeln till en svarsapparat på stigaren.
3. Panelen har ett pågående samtal med växel. Låsöppningskommandot når växeln.
4. Svarsapparaten har ej pågående samtal men skickar låsöppningskommando till växeln.

### Parameter 16

#### Aktivera kamera "Enab. Camera"

Parametern är som standard satt till 0 på audiopaneler och till 0 eller 1 på audio/videopaneler. Måste sättas till 1 på paneler med extern kamera för korrekt hantering av av och på för monitorer.

### Parameter 17

#### Ljud i panel "Enab. Panel Tone"

Parametern konfigurerar ljud från panel vid vissa händelser, t.ex. ringsignalsrepetition eller knapptryckningar.

### Parameter 18

#### Självaktivering "Enab. Self-start"

Parametern konfigurerar självaktivering av panel, d.v.s. kommunikation med panelen utan initerande uppringning, den självaktiverar via ett kommando sänt från en svarsapparat.

Self-start =	Panelen självaktiverar med kommando:
0	Självaktivering inaktiverad
1	F3
2	F4
4	F5
8	F1
16	F2
32	F6
64	F7
128	F8

Kombinationer av multipla kommandon erhålls genom att addera värden för det individuella kommandot, t.ex.:

Självaktivering = 7 (4+2+1) Panelen självaktiveras med F3, F4 och F5 kommando.


Självaktivering = 96 (64+32) Panelen självaktiveras med F6 och F7 kommando.

Självaktivering = 129 (128+1) Panelen självaktiveras med F3 och F8 kommando.

### Parameter 19 och 20

#### Aktivera samtal från växel "Enab.Switchboard Call", Växelanropsknapp "Switchbd button"

Parametern måste programmeras om panelen är en slav i ett system med växel. I det här fallet om parameter 19 = 1 och panelen är utrustad med tryckknapp, när tryckknapp vald med parameter 20 trycks in, ringer panelen med dess ID-kod(parameter 3) till växeln.

Om parameter 19 = 2 rings växeln upp om  trycks in. Om parameter 19 = 3 är båda lägena aktiverade.

### Parameter 21

#### Aktivt ljud "Audio active"

Om parameter 21 = 1 aktiveras panelen när ljudlinjen är laddad med en spänning mindre än 7V. I fall där flera underpaneler är parallellkopplade kan detta orsaka rundgång, s.k. "Larsen-effekt", då ska enbart en av panelerna ha parameter 21 = 1.

### Parameter 23

#### Konversationstid "Conv. Duration"

Parametern bestämmer i sekunder den maximala konversationstiden. Konversationstiden räknas från det att påringningen besvarats, till det att samtalet avslutas. Efter angivet värdes utgång avslutar panelen samtalet och återgår till standby-läge.

### Parameter 24

#### Tid då ringsignal ljuder från svarsapparat "Tone Duration"

Parametern bestämmer i sekunder den maximala kontiden som ringsignalen hörs från svarsapparatem. Värdet bestämmer hur länge plinten CH är aktiverad. Om panelens plint CH är ansluten till CH-plinten på nätdelarna 6941 och 6948 aktiveras tongenerator och skickar ringsignaler till svarsapparatem. I de fall porttelefonsystemet har slavpaneler eller en växel, måste masterpanelens parameter 24 sättas 1 sekunder längre än slavpanelernas.

I de fall där svarsapparater ur serie 6600 och 7200 installerats kan den här tiden styras från svarsapparatem.

### Parameter 25

#### Svarstid "Answer time"

Parametern bestämmer i sekunder den maximala svarstiden. Svarstiden räknas från det att påringningen påbörjats, till det att samtalet besvaras. Efter angivet värdes utgång avslutar panelen påringningen och återgår till standby-läge.

### Parameter 26

#### Tid för aktivering av F1-utgång "Funct. 1 Time"

Parametern bestämmer i sekunder hur länge F1-utgången på panelens kopplingsplint är sluten(F1 och 4). Om värde 0 anges blir aktiveringstiden 0.5sekunder, kontrollera att utrustning som ska aktiveras av utgången är kompatibel med tiden som sätts.

### Parameter 27

#### Tid för aktivering av F2-utgång "Funct. 2 Time"

Parametern bestämmer i sekunder hur länge F2-utgången på panelens kopplingsplint är sluten(F2 och 4). Om värde 0 anges blir aktiveringstiden 0.5sekunder, kontrollera att utrustning som ska aktiveras av utgången är kompatibel med tiden som sätts.

### Parameter 28

#### Låsöppningstid "Lock Time"

Parametern bestämmer i sekunder hur länge panelen aktiverar SR-plinten. Om SR-plinten är ansluten till nätdelarna 6941, 6942 eller 6948's SR-plint och låset är anslutet till plintarna 15 och S1 så aktiveras låset. Om värdet parameter 28 = 0, så blir aktiveringstiden 0.5 sekunder, kontrollera att utrustning som ska aktiveras av utgången är kompatibel med tiden som sätts.

### Parameter 29

#### Enable UP window "Enab. UP Window"

Om parametern 29 = 1 aktiveras filtret "Initial User - Final User", dvs enbart kommandon på stigaren inom filtrets område förmedlas av panelen, om värdet är satt till 0 förmedlas alla kommandon.

### Parameter 30

#### Datalogger "Datalogger (R9)"

Om parametern 30 = 1 aktiveras dataloggningsfunktionen i panelen. Dataloggen lagrar meddelanden genererade av panelen som skickats ut på databussen som anslutits till panelen. R+9 trycks in samtidigt för att visa lagrad data. För varje sparad data finns mottagarens ID, typ av meddelande, tid, kommunikationsriktning och totalt antal meddelanden. Panelen lagrar de 400 senaste händelserna. Vid strömavbrott raderas loggen. Funktionen är användbar vid felsökning och tester.

### Parameter 31

#### Activate debug messages "Disp. debug"

All kommunikation till och från panelen visas i displayen; typ av kommando samt ID. Användbart vid felsökning och tester av system.

### Parameter 32

#### Minsta ljusstyrka i standby-läge för LED-belysning "Min LED Lux(%)"

Ljusstyrka för belysning av knappsats- och display uttryckt i procent då panelen står i standby-läge. Panelen går ner i standby-läge efter ca 10 sekunders inaktivitet.

### Parameter 33

#### Max ljusstyrka för LED-belysning "Max LED Lux(%)"

Ljusstyrka för belysning av knappsats- och display uttryckt i procent då panelen står i aktivt läge. Panelen går ner i standby-läge efter ca 10 sekunders inaktivitet.

### Parameter 34

#### Ljusstyrka för kamerans LED-belysning "TLC Lux(%)"

Ljusstyrka uttryckt i procent för kamerans inbyggda LED-belysning. (gäller enbart för 1286 och 1286/p)

### Parameter 35 - 41

#### Seconds, Minutes, Hours, Day of the month, Month, Year, Day of the week

Parametrar som rör inställning av tid och datum.

### Parameter 42

#### Högtalarens ljudvolym "External volume"

Ljudvolym 0-63. Justering kan göras direkt med angivet värde eller genom justering vid pågående samtal.

**OBS! Ofta beror dålig ljudvolym på att mikrofonen sitter felaktigt monterad i frontplåten!**

### Parameter 43

#### Mikrofonens ljudvolym "Internal volume"

Ljudvolym 0-63. Justering kan göras direkt med angivet värde eller genom justering vid pågående samtal.

**OBS! Ofta beror dålig ljudvolym på att mikrofonen sitter felaktigt monterad i frontplåten!**

### Parameter 44

#### Balans mellan högtalarens och mikrofonens ljudvolym "Balance"




Värde 0-63. Balansering mellan högtalarens och mikrofonens ljudvolym kan behöva utföras om justering har gjorts på parametrar 42 och 43. Detta för att undvika rundgång, s.k. "Larsen-effekt".

**Innan justering av balans utförs bör kontroll av mikrofonens montering i frontplåt utföras, eftersom felaktig montering ofta är orsaken till rundgång!**

### Parameter 45

#### F1 kod "F1 Key"




Parametern anger vilken kod som ska användas för att aktivera F1-utgången.

F1-utgången aktiveras genom att trycka  +  samtidigt och därefter ange F1 kod+ .

### Parameter 46


#### F2 kod "F2 Key"

Parametern anger vilken kod som ska användas för att aktivera F2-utgången.

F2-utgången aktiveras genom att trycka  +  samtidigt och därefter ange F1 kod+ .


### Parameter 47

#### 1:a snabbnummer "1 Num. Memory"

Parametern anger 1:a snabbnummer. Rings upp med .

### Parameter 48

#### 2:a snabbnummer "2 Num. Memory"

Parametern anger 2:a snabbnummer. Rings upp med .

### Parameter 49 - 56

#### Extern läsare "Ext 1 - 8 Address"

Upp till 8 externa läsare kan anslutas till panel via stigaren på plint 1. Läsarnas ID-koder från vilka paneler kan ta emot koder från måste programmeras in under dessa parametrar.

### Parameter 57

#### Förmedling av mottagen kod "Tx Key"

Koden som tagits emot av en läsare som anslutits till bussen kan vidareförmedlas av panelen på följande sätt:

Tx Key =	Händelse:
0	Sänder ej vidare
1	Sänder vidare om koden finns i panelens databas
2	Sänder vidare om koden ej finns i panelens databas
3	Sänder alltid vidare koden

### Parameter 58

#### Begär bekräftelsekod från transponderläsare "Request Passw"

Om parameter = 1 begär panelen begärs en bekräftelse från transponderläsaren krypterad med ett lösenord.

### Parameter 59

#### Sänding av kod Up eller Down seriell anslutning "Tx UP/Down"

Om parameter är annan än 0 bestämmer parametern vilken kanal koden ska förmedlas på; om 0 skickas koden UP mot svarsapparater, annars DOWN mot masterpanelen/växeln.

### Parameter 60

#### Gömda parametrar "Hidden paras"

Parameter 61 - 67 är normalt gömda. Dessa parametrar får bara ändras på rekommendation av insatt expert för att förhindra felaktig funktion och skador på panelen. För åtkomst till dessa parametrar; ange 27. Åtkomsten deaktiveras vid retur till normala parametrar.

### Parameter 61

#### Monitor power-off cycle "Mon. Off Time"

Bestämmer aktiveringstiden i tiondels ms för I+-utgången. Plinten I+ på panelen är ansluten till I+ på nätdelarna 6941 och 6948 och kontrollerar matningen till monitorernas +/- plintar.

### Parameter 62

#### Entrance panel in transit timeout "Transit Time"

Det här är maxtiden i minuter som panelen är i transitläge. För att förhindra funktionsstörningar i systemet då panelen är står i upptaget läge avbryter panelen kommunikationen och öppnar stigaren för annan kommunikation.

### Parameter 63

#### Command repetition "Command Rep. (+)"

Denna parameter möjliggör förmedling eller repetition av vissa specialkommando, se tabell nedan:

bit	Command rep. =	Händelse	Std
	0	Ingen	xxx
0	1	Sänder ett dubbelt reset-kommando	0
2	4	Förmedlar "No KEY" kommando över digibusstigaren till svarsapparater	1
3	8	Förmedlar "No KEY" kommando över digibusstigaren till masterpanel	0
4	16	panel tar emot INTERCOM+TLC kommandot utan att ändra det annars endast ljud utan bild	0
5	32	panel tar emot "S"-kommando via den seriella linjen från svarsapparatsidan av digibusstigare och vidarebefordrar till panelsidan av stigaren	0
6	64	panel tar emot "S"-kommando via den seriella linjen från panelsidan av digibusstigare och vidarebefordrar till svarsapparatsidan av stigaren	0
7	128	panelen förmedlar F1-kommandot till panelsidan av digibusstigaren	1
8	256	panelen förmedlar F2-kommandot till panelsidan av digibusstigaren	1
9	512	RESET-kommandot förmedlas från panelsidan av digibusstigaren till svarsapparatsidan av digibusstigaren även om initial user - final user fönstret är stängt	0

#### Varning!

Om panelen är ansluten parallellt med andra paneler med båda seriella linjer(plint 1 och 6) är det möjligt att aktivera bit 5 och 6 i endast en av panelerna, de andra måste lämnas orörda.

En kombination av händelser skapas genom att slå ihop individuella värden.

### Parameter 65

#### "Restart time (h)"

Används ej.

### Parameter 65

#### Återställning av parametrar till standard(Fabriksåterställning) "Factory reset"

Om 31830988 anges och sparas under parameter 65, återställs samtliga parametrar till standardvärden.

### Parameter 66

#### Radering av flash "Eras.Flash.SECT."

Raderar microcontrollerns programminne.

**Viktigt! Felaktig användning av den här parametern kan skada elektronikenheten och göra den oanvändbar.**

### Parameter 67

#### Antal koder som kan lagras i panelen "Number of keys from keypad"

Indikerar maximalt antal koder som kan användas i panelen. Det totala antalet koder är 2000. Detta kan delas upp mellan transponderläsare och panel. T.ex. är parameter 67 = 100, lagras 100 i panelen och 1900 hanteras av transponderläsare.




### Justering av ljudvolym

#### Volymen kan justeras med hjälp av parametrar 42, 43, 44 eller via "adjust volumes"-menyn då samtal pågår.





Följande kan justeras:


- Extern volym: Panelens högtalarvolym
- Intern volym: Panelens mikrofonvolym
- Balans mellan högtalare och mikrofon: denna justering kan utföras för att eliminera rundgång, s.k. "Larsen-effekt"

Justering av samtalsvolym med "adjust volumes"-menyn då samtal pågår:

- Tryck samtidigt in  +  och koden 123.
- Ange en svarsapparats anknötning och tryck .

När samtalet är uppkopplat:

- För att justera volym: tryck  eller . Nivån indikeras med en stapel i displayen.
- För att ändra mellan volym för högtalare, mikrofon och balans tryck .
- För att spara tryck .






När önskat resultat är nått, avsluta samtalet med .

### Programmering av koder




Koder som programmeras in kan användas för att aktivera det elektriska låset, aktivera F1 och/eller F2-funktioner.

Koden anges via knappsatsen på displayen när panelen befinner sig i standby-läge. Vilket kodprefix som ska användas bestäms under parameter 10.




Samtliga koder kan tidsstyras.

Koderna programmeras med hjälp av menyn "KEY-CODES". Åtkomst ges genom samtidigt tryck  +  programmeringskod (standard 123) + . Bläddra till menyalternativet "KEYCODES" med  och tryck .

För att lägga in en kod:

- bläddra genom kodplatserna med  eller  tills en tom kodplats hittas.
- ange önskad kod och spara med .

För att ändra en kod:

- bläddra genom kodplatserna med  eller  tills kod som ska ändras hittas.
- ange önskad kod och spara med . Anges 0 raderas koden.









## Hur koden ska fungera

Koder som programmeras in kan användas för att aktivera det elektriska låset, aktivera F1 och/eller F2-funktioner.

De kan också tidsstyras.

Varje kod kan ges speciella egenskaper.





Kodernas egenskaper:

- bläddra genom kodplatserna med  eller  tills kod som ska ges speciella egenskaper hittas.
- Tryck  och bläddra mellan undermenyerna med  eller , när önskad undermeny hittats tryck .

Undermenyer:





- Options:

bit	std	förklaring
1	1	1 = kod aktiv. 0 = kod inaktiv
2	1	1 = koden är ej tidsstyrd. 0 = koden är tidsstyrd, se "Tidszoner".
3	0	<Används ej>
4	0	<Används ej>
5	1	1 = koden används för kodlås. 0 = koden används ej för kodlås
6	0	0 = koden används ej för F1-funktion 1 = koden används för F1-funktion
7	0	0 = koden används ej för F2-funktion 1 = koden används för F2-funktion
8	0	<Används ej>

1 = ifylld bit, 0 = tom bit, för välja bit att ändra används  eller . För att ändra värdet på bit tryck . För att spara ändring tryck .






- Time Bands, Tidszoner

Varje kod kan associeras med två tidszoner av sexton möjliga.

Bläddra mellan tillgängliga tidszoner med  och . För att ändra en tidszon ange värde och spara med . Tryck  för att gå till nästa.

- SELECT READER. <används ej>
- USER DATA <används ej>
- INTERNAL NUMBER. Numret på användaren som är associerad med koden. Användbart vid användning av programmet "data organizer" för att spåra vem som har koden i koddatabasen.

## Radering av alla koder

Åtkomst ges genom samtidigt tryck  +  programmeringskod (standard 123) + . Bläddra till menyalternativet "ERASE KEYS" med  och tryck .

Följande visas i panelens display:

"ERASE KEYS"  
Press a button


- 1) Keys from keypad  
2) TRANSPONDER

Press 1 or 2

Trycks 1 in raderas alla koder som kan anges i panelen. Trycks 2 in raderas alla koder som kan anges på en transponderläsare.

Efter utfört val visas:

"confirmation code"

Ange "321" och tryck . Panelen återgår till föregående meny.



## HW - SW association.

### (Gäller endast 1282/p och 1286/p)

Varje traditionell tryckknapp på panelen är associerad med en hårdvaruadress från 1 till 31. Om panelen ska adressera användare med i ett högre område, t.ex. 1000 till 1020, eller ringa en särskild användare från en tryckknapp kan varje hårdvaruadress associeras med ett mjukvarunummer som panelen använder istället. Detta kan endast programmeras om parameter 7 ändras till annat värde än 0.

För att programmera detta används "HW - SW association"-menyn i panelen men också från programmerare 950B.

### Programmering från panel

- tryck (R) + (4) samtidigt.
- ange programmeringskod (standard 123)
- bekräfta med (A).

Bläddra till undermeny "HW - SW association" med hjälp av (V), tryck (A) för att välja.

- bläddra i listan med (U) och (V).
- leta upp den hårdvaruadress som ska ändras och tryck (A).
- Önskas radering av association, ange 0 och tryck (A).

### Programmering från programmerare 950B

- Scrolla igenom menyn med (U) eller (V) och tryck (A) när "ASSOC. BUTTONS" hittats.
- Panelen piper då och meddelandet "PRESS BUTTON TO CHANGE" visas i programmerarens display.
- Tryck in den knapp som vars hårdvaruadress och associeras med en mjukvaruadress. Följande visas i displayen: "SW. NUM=xxx" och under det "SW. N=yyyyyyyy"
- Ange nu det nummer som ska associeras och tryck "OK" på programmeraren.

## Driftlägen

Panelen har 3 driftlägen länkade till parameter 7, SW Encoding.

1. Om parameter 7 = 0: Panelen aktiverar alla tryckknappar och vidarebefordrar hårdvaruadressen som knappen har associerats med.
2. Om parameter 7 = 1: Panelen aktiverar endast de tryckknappar som är mjukvaruassocierade med adresser andra än noll. Exempel: Knapp P1 har mjukvaruadress 0, P2 = 5 och P3 = 10, aktiverar panelen P2 och P3 och utför endast uppringning med associerad mjukvaruadress, medan inget händer om P1 tryck in.
3. Om parameter 7 = 2: Panelen aktiverar alla tryckknappar och utför uppringning med mjukvaruadress om den är associerad med annat än 0.

Exempel:

Knapp:	HW-adress:	SW-adress:	Händelse vid knapptryckning
P1	1	0	Ringer 1
P2	2	88000001	Ringer 88000001
P3	3	4	Ringer 4
P4	4	0	Ringer 4

På det här viset går det att ändra kodningen för vissa tryckknappar medan övriga lämnas oförändrade.

## Tidszoner

### Time bands

Tidszonerna kan associeras med koder via den här menyn.

Varje tidszon kan aktiveras en eller flera dagar i veckan och har två tidsfönster som gäller för dagar programmerade veckovis.

### Åtkomst till TIME BANDS

- tryck (R) + (4) samtidigt.
- ange programmeringskod (standard 123)
- bekräfta med (A).

Bläddra till undermeny "TIME BANDS" med hjälp av (V), tryck (A) för att välja.

**VIKTIGT: För att lagra utförda ändringar tryck (A). För att gå vidare till nästa tryck (A).**

För att programmera en tidszon:

- bläddra i listan med (A) och (V) och tryck (A) för att välja.

### DAY OF THE WEEK

Varje bit indikerar vilken veckodag koden är aktiv. Dagarna räknas från Söndag(bit 1) till Lördag(sista biten). För att välja dag tryck (V), för att ändra dagens(bitens) status tryck (A). Ifylld "bit" = aktiv. Tryck (A) för att spara och gå vidare till nästa.

### FIRST TIME WINDOW(Första tidsfönster)

Fönstret har ett klockslag som anger starttid och ett klockslag som anger sluttid.

För att ändra tidsfönstret välj klockslag och skriv in nytt värde. Ett tryck på (A) sparar och går vidare till "SECOND TIME WINDOW"

### SECOND TIME WINDOW (Sista tidsfönster)

Fönstret har ett klockslag som anger starttid och ett klockslag som anger sluttid.

Enligt ovan.

## DIGITAL BOENDE REGISTER

Panelen har ett inbyggt digitalt boenderegister som kan lagra upp till 2000 namn. För att lägga till, ändra eller ta bort ett namn ur registret används menyn:

"Agenda Management"

Åtkomst till "Agenda management":

- Tryck samtidigt in (R) + (7) och ange 222(Parameter 09) och tryck (A).

Menyn "Agenda" visas i displayen:

- |   |
|---|
| 1) Insert User<br>2) Delete User<br>3) Erase Agenda |
|---|

För att lägga till ett namn tryck 1

För att ta bort ett namn tryck 2

För att radera hela registret tryck 3

Tryck R för att återgå.

Lägga till en ny användare:


- Tryck 1.
- Använd knapparna på knappsatsen för att skriva in namnet på användaren.
- Ett tryck på (A) sparar namnet och nu ska användarens interna nummer anges på knappsatsen.
- Ytterligare ett tryck på (A) färdigställer processen. Om den nya användaren sparas visar displayen "DONE", om namnet redan finns i panelen visas meddelandet "Record already present" och ändring till unikt användarnamn krävs.


### Princip för hur tecken skrivs in i digitalt boenderegister.

Princip enligt äldre typer av mobiltelefoner. Det vill säga flera tecken under varje knapp, se nästa sida för teckentabell.


		knapp							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	SPACE	A	D	G	J	M	P	T	W
+	!	B	E	H	K	μ	Q	U	X
	"	C	F	I	L	N	R	V	Y
	#	a	d	g	j	O	S	t	Z
	\$	b	e	h	k	m	p	u	w
	%	c	f	i	l	n	q	v	x
	&	2	3	4	5	o	r	8	y
	'	Á	Ď	í	Ĺ	6	s	þ	z
	(	á	Đ	í	Ľ	Ń	7	ť	9
	)	À	đ	ì	Ł	ń	þ	Ť	×
	*	à	ď	ï	ł	Ń	Ř	ť	Ý
	+	Â	ö	î	ŕ	ň	ř	ř	ý
	,	â	É	î		Ń	Ř	Ú	ÿ
	-	Ä	é	ï		ň	ř	ú	ÿ
	.	ä	È	ï		Ó	ß	Û	Ž
	/	Ä	è	i		ó	š	ù	ž
	[	À	é			Ö	š	Ú	Ž
	\	á	È			ö	š	ú	ž
	]	Á	é			Ö	š	Û	ž
	^	á	È			ö	š	Ú	
	_	À	é			ö		ú	
	{	Æ	È			Ö		Û	
	}	æ	È			ö		ú	
	:	Č				Ó			
	<	č				ó			
	,	Č				ø			
	~	Ç				ø			
	=	ç				Œ			
		ç				œ			
	>								
	°								
	?								
	@								
	±								
	€								
	÷								
	°								
	«								
	»								

← Sekvens

Efter att ha tryckt fram rätt tecken vänta ett ögonblick innan nästa tecken matas in. Om ett inmatningsfel inträffar tryck  för att radera.

Tryck  för att backa.

Tryck  för att spara.


Tryck  för att ångra och backa till föregående meny.

### Borttagning av enstaka namn i digitalt boenderegister

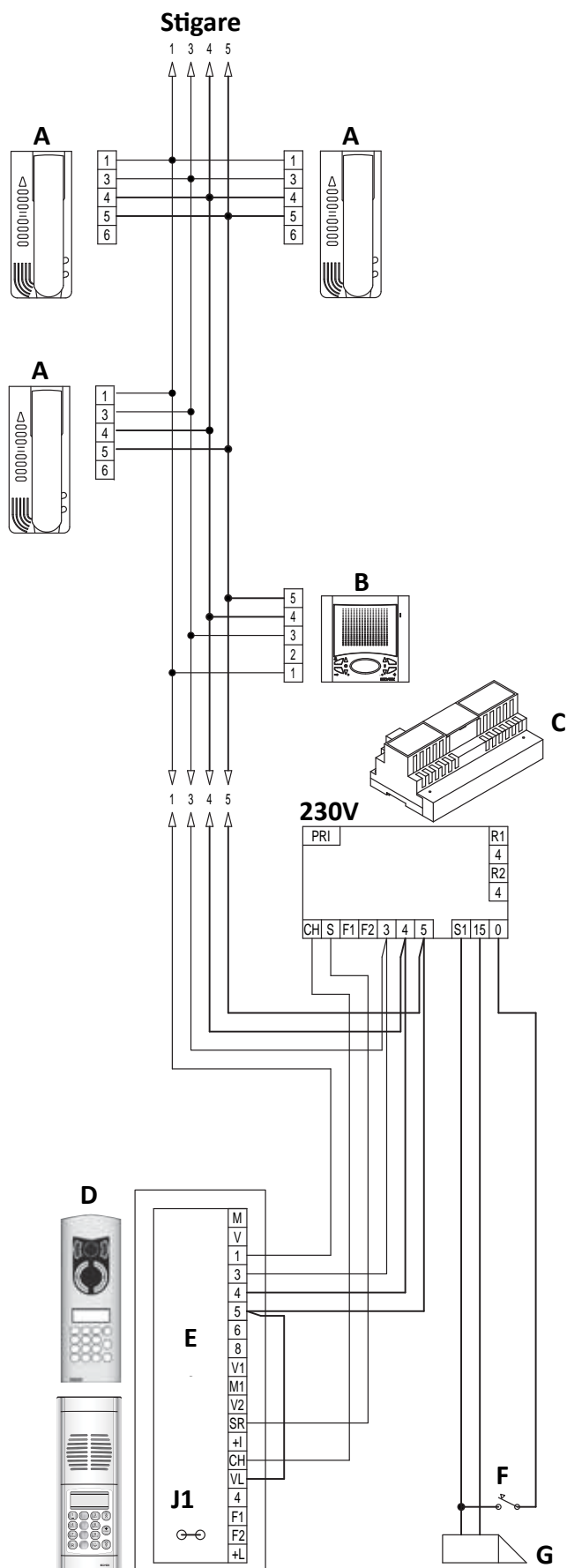
- Välj 2) Delete User
- bläddra i listan med  och 
- Tryck  för att radera markerat namn.

Tryck  för backa till föregående meny.

### Radering av samtliga namn i digitalt boenderegister

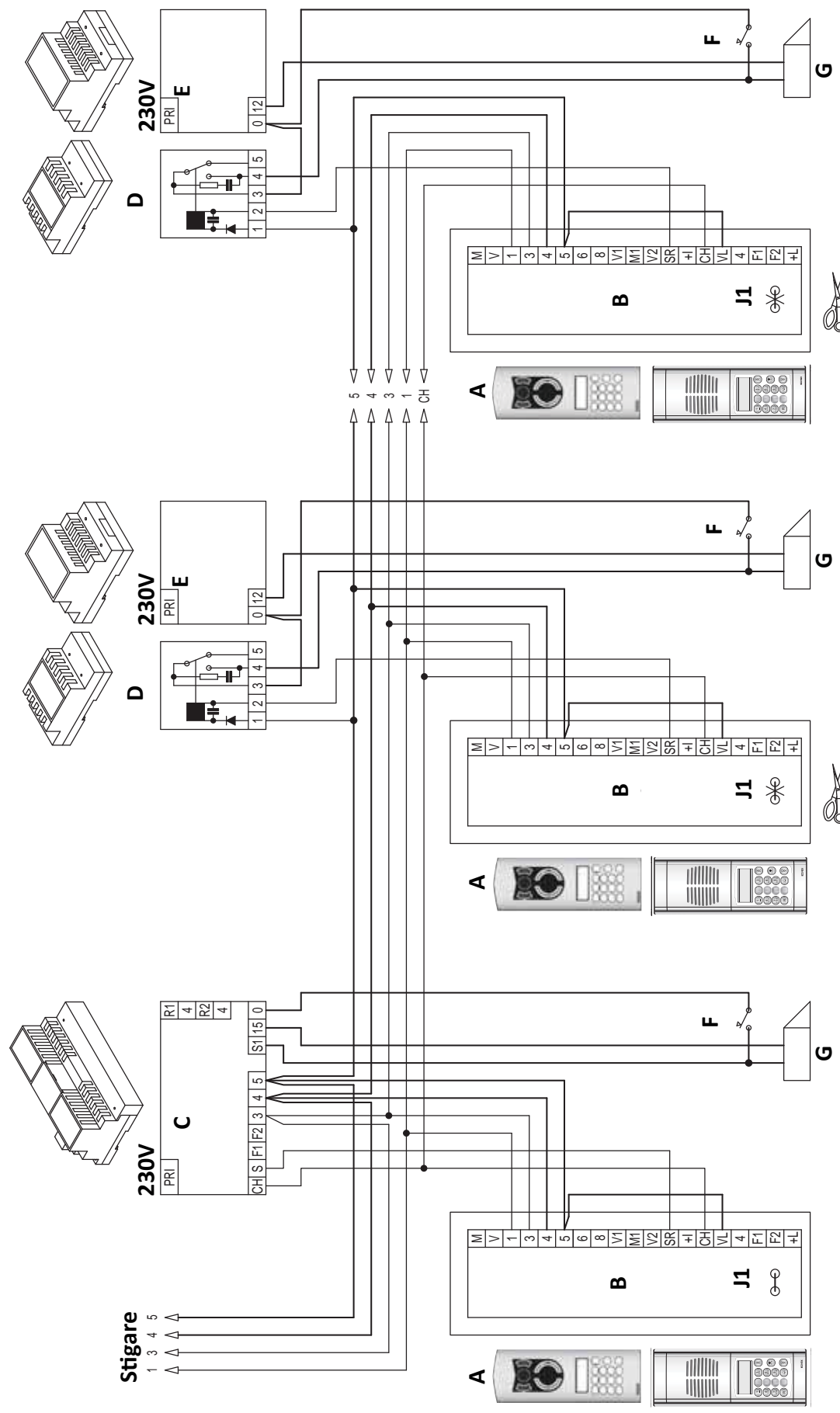
- Välj 3) Erase Agenda
- Ange koden 123 och tryck  för att radera hela registret.

Principskiss som visar enkel installation med svarsapparater utan video.



- A Svarsapparat Petrarca 6204
- B Svarsapparat 6604/AU, 6704/AU
- C Nätdel 6941
- D Elektronikenhet 1282 med front
- E Kopplingsplint
- F Öppnknapp
- G Elektriskt lås 12V AC

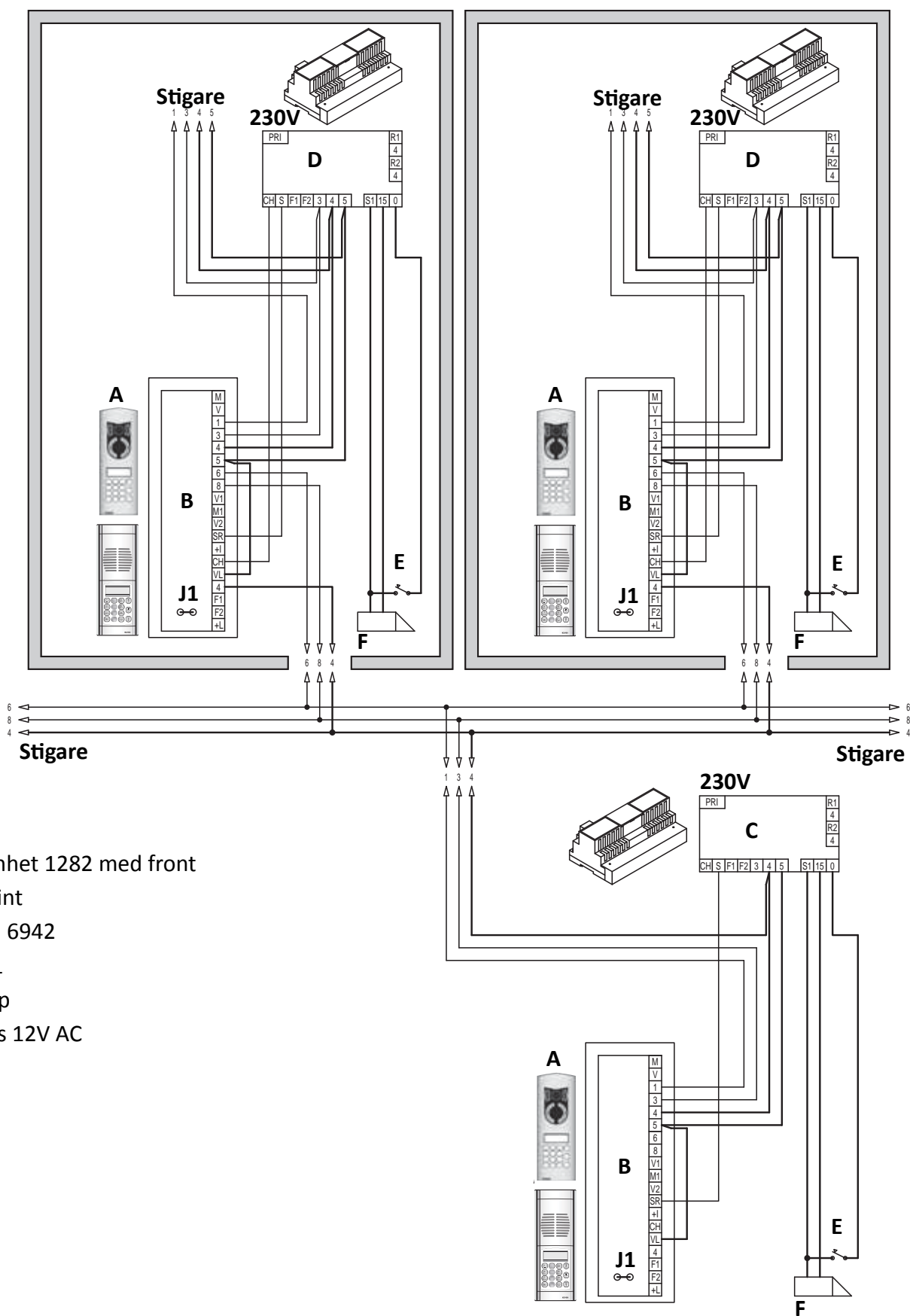
Principskiss som visar installation med parallellkopplade paneler.



 Jumper 1 (J1) klipps om panelen är en slavpanel.

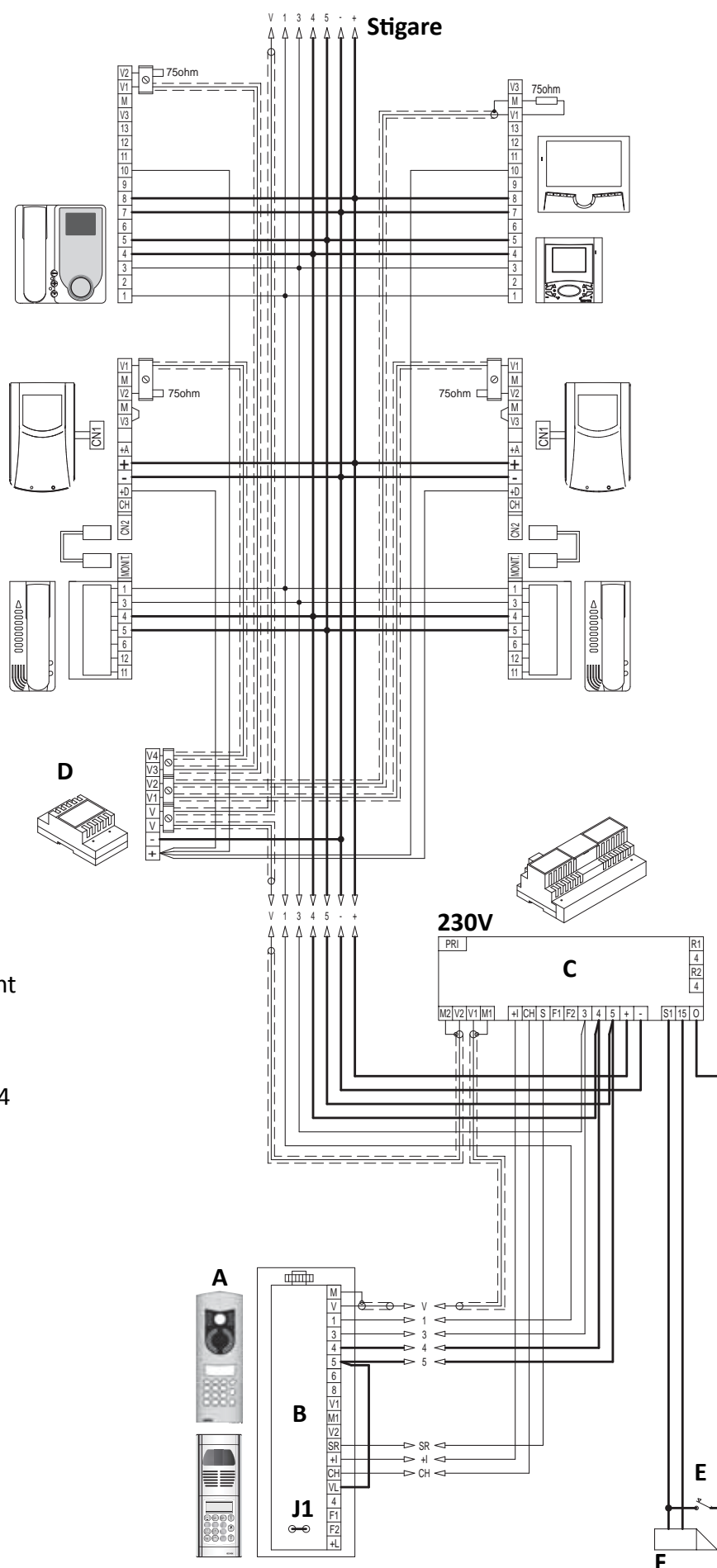
- A Elektronikenhet 1282 med front
- B Kopplingsplint
- C Nätdel 6941
- D Hjälprelä 170/001
- E Transformator M832
- F Öppnknapp
- G Elektriskt lås 12V AC
- J1 Jumper 1

Principskiss som visar installation i fastighetskomplex med en huvudpanel och två eller flera sekundära paneler.



- A Elektronikenhet 1282 med front
- B Kopplingsplint
- C Extra nätdel 6942
- D Nätdel 6941
- E Öppnknapp
- F Elektriskt lås 12V AC

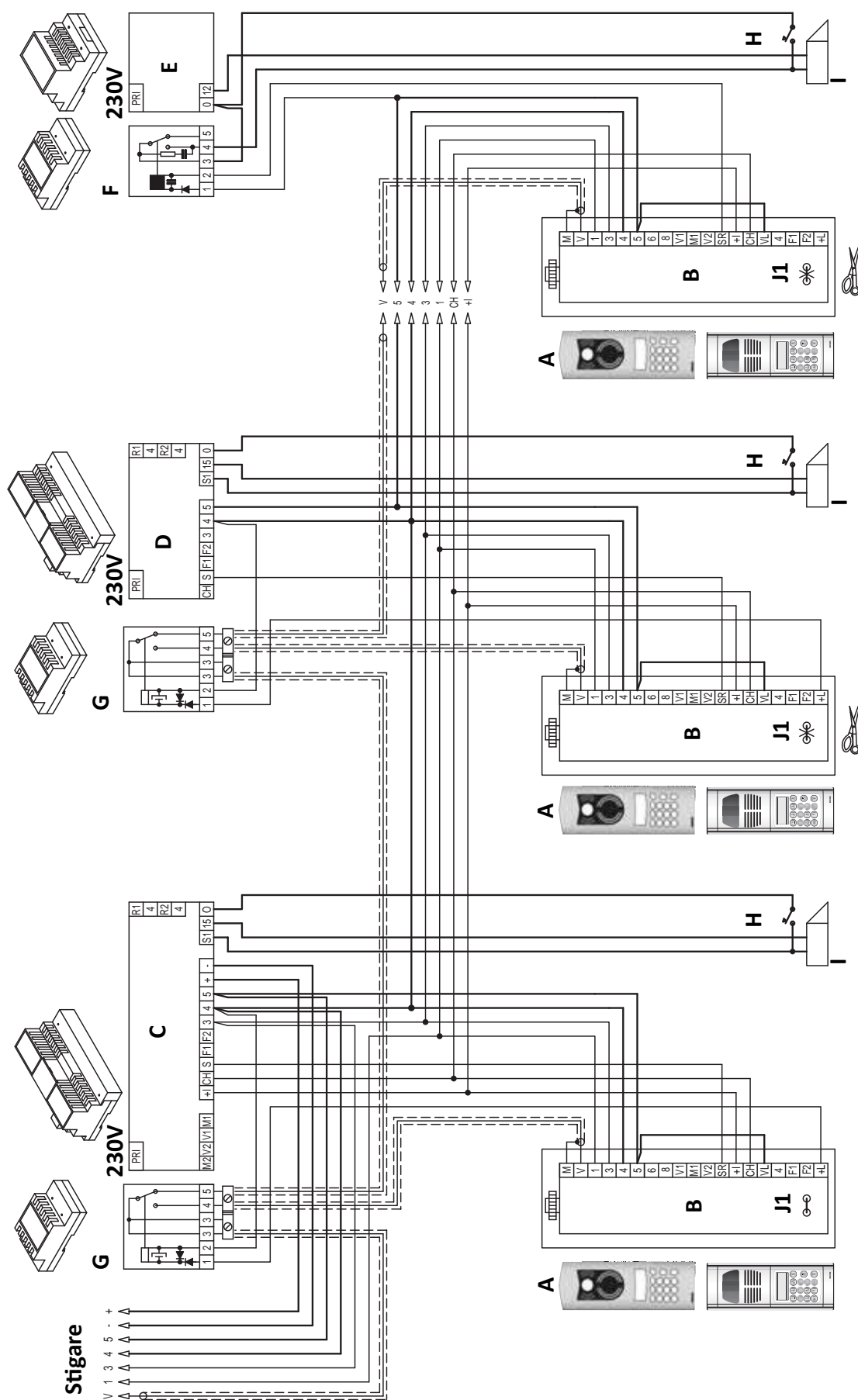
Principskiss som visar installation med svarsapparater med video.



- A Elektronikenhet 1286 med front
- B Kopplingsplint
- C Nätdel 6948
- D Videofördelare 5555, 5556/004
- E Öppnknapp
- F Elektriskt lås 12V AC



Principskiss som visar installation med parallellkopplade paneler med video.



- A Elektronikenhet 1286 med front
- B Kopplingsplint
- C Nätdel 6948
- D Extra nätdel 6942
- E Transformator M832
- F Hjälprelä 170/001
- G Relä 170/051
- H Öppnknapp
- I Elektriskt lås 12V AC
- J1 Jumper 1



Jumper 1 (J1) klipps om panelen är en slaypanel.

