AV 38 시스템 설치매뉴얼

■시스템 구성

모 델	내 용	비 고
A6CBMA	플라스틱 캐비넷+ A6PWUA + A6MBUA	기본 캐비넷
A6PWUA	전원공급장치	스페어 파트
A6MBUC	메인보드	스페어 파트
A6TKUA(2)	국선 2 라인 포트	확장카드
A6TKUA(4)	국선 4 라인 포트	확장카드
A6STUA(4)	키 폰 4 포트	확장카드
A6STUA(8)	키 폰 8 포트	확장카드
A6HYUA	키 폰 2 포트 일반전화기 6 라인 포트	확장카드
A6SLUA	일반전화기 8 라인포트	확장카드
A6SLCA	일반전화기 2 라인포트	확장카드
A6RGCA	링 발생카드	옵션카드
A6ELCA	인터컴 8 회선 확장 카드(note 참조)	옵션카드
A6VSCA	음성안내카드 2 채널 (60 초/ 채널) A.A / ACD	옵션카드
A6MFCA	다기능카드 (2 도어 + 2 릴레이 + 2 센서)	옵션카드
A6RSCA	RS232 카드(SMDR)	옵션카드
A6RPCA	리모트 프로그램 카드	옵션카드
A6HYUC	Fully Hybrid Card	확장카드

■ 시스템 용량 참고 테이블

TYPE	A6CBMA	A6TKUA(2)	A6TKUA(4)	A6STUA(4)	A6STUA(8)	A6HYUA	A6SLUA	A6SLCA	A6RGCA	A6ELCA	SYSTEM CAPACITY		
											CO	KEY ST.	SLT ST.
1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	8
2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	10
3	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	16
4	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	2	0	18
5	1	1	0	0	0	0	3	0	1	0	2	0	24
6	1	1	0	0	0	0	3	1	1	0	2	0	26
7	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	6
8	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	2	8
9	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	2	14
10	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	16
11	1	1	0	0	0	1	2	0	1	0	2	2	22
12	1	1	0	0	0	1	2	1	1	0	2	2	24
13	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	0
14	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	4	2
15	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	2	4	8
16	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	2	4	10
17	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	2	4	12
18	1	1	0	0	0	2	0	1	1	0	2	4	14
19	1	1	0	1	0	0	2	0	1	0	2	4	16

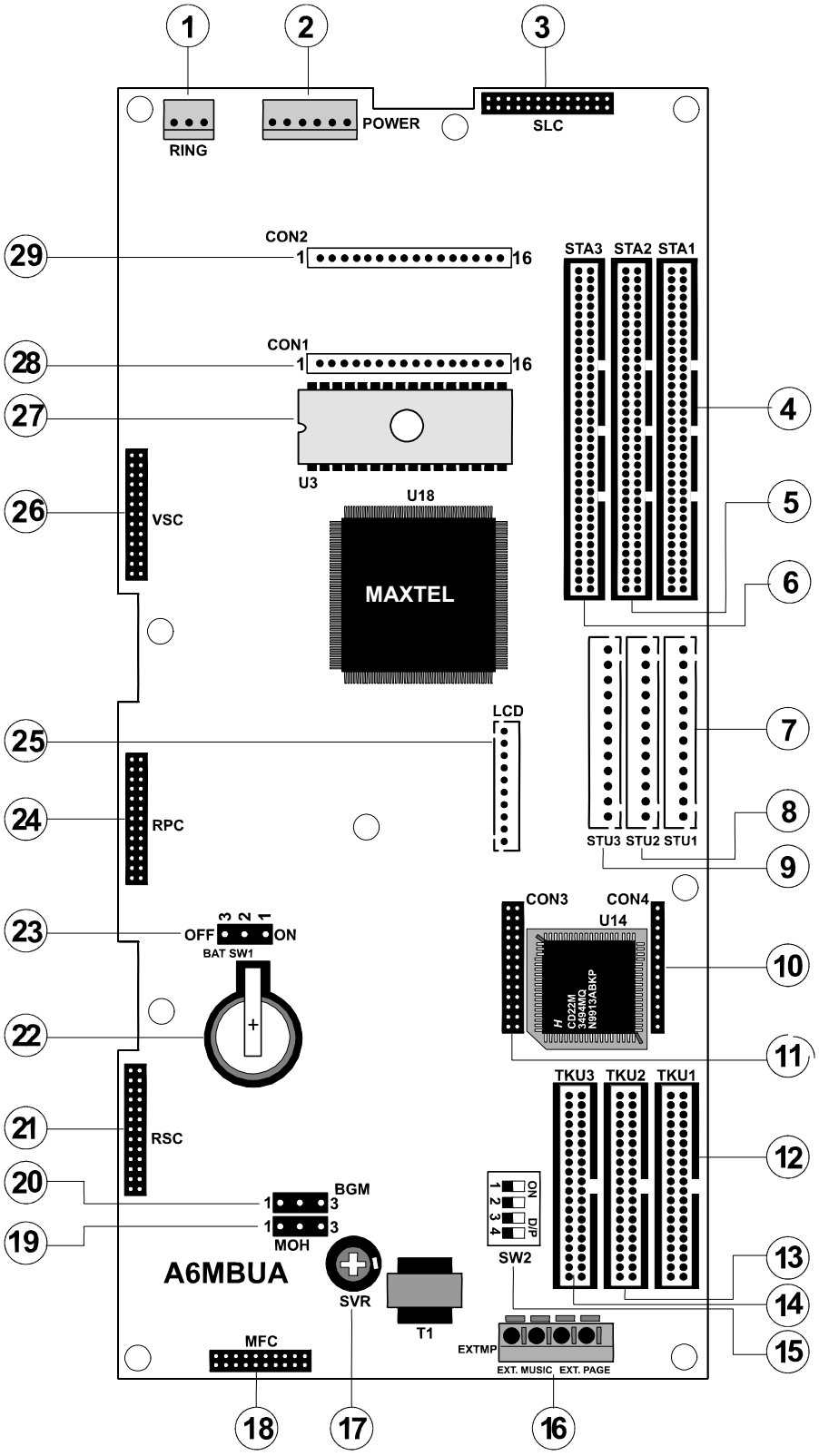
20	1	1	0	1	0	0	2	1	1	0	2	4	18
21	1	1	0	0	0	2	1	0	1	0	2	4	20
22	1	1	0	0	0	2	1	1	1	0	2	4	22
23	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	2	6	6
24	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	2	6	8
25	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	2	6	14
26	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	2	6	16
27	1	1	0	0	0	3	0	0	1	0	2	6	18
28	1	1	0	0	0	3	0	1	1	0	2	6	20
29	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	8	0
30	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	8	0
31	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	8	2
32	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	2	8	2
33	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	2	8	8
34	1	1	0	2	0	0	1	0	1	0	2	8	8
35	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	2	8	10
36	1	1	0	2	0	0	1	1	1	0	2	8	10
37	1	1	0	1	0	2	0	0	1	0	2	8	12
38	1	1	0	1	0	2	0	1	1	0	2	8	14
39	1	1	0	0	1	0	2	0	1	0	2	8	16
40	1	1	0	0	1	0	2	1	1	0	2	8	18
41	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	2	10	6
42	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	10	6
43	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	2	10	8
44	1	1	0	2	0	1	0	1	1	0	2	10	8
45	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	2	10	14
46	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	2	10	16
47	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	2	12	0
48	1	1	0	3	0	0	0	1	0	0	2	12	2
49	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	2	12	8
50	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	2	12	10
51	1	1	0	0	1	2	0	0	1	0	2	12	12
52	1	1	0	0	1	2	0	1	1	0	2	12	14
53	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	16	0
54	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	2	16	0
55	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	16	2
56	1	1	0	2	1	0	0	1	0	0	2	16	2
57	1	1	0	0	2	0	1	0	1	0	2	16	8
58	1	1	0	0	2	0	1	1	1	0	2	16	10
59	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	2	24	0
60	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	2	24	2

NOTE

국선이 3 단 이상의 경우에는 반드시 내선카드수 + 1 만큼의 A6ELCA 카드가 필요함

예) 국선 12 회선, 내선 24 회선을 사용하는 경우 국선이 3 단 내선이 3 단이므로
내선카드 3 개 + 1(머더보드) = 4 개가 필요. 견적시 반드시 추가해야 함.

■ ***A6MBUC (*** 메인보드 ***)***


1
2
3
RING
POWER
SLC
29
CON2
1
16
28
CON1
1
16
27
U3
U18
MAXTEL
26
VSC
STA3 STA2 STA1
4
5
6
7
25
LCD
24
RPC
STU3 STU2 STU1
8
9
CON3
CON4
U14
23
OFF
ON
3 2 1
BAT SW1
10
22
11
TKU3 TKU2 TKU1
21
RSC
12
20
BGM
19
MOH
A6MBUA
SVR
T1
SW2
ON
DIP
1 2 3 4
13
14
15
MFC
EXTMP
EXT. MUSIC
EXT. PAGE
18
17
16

1. RING ***:*** 2 선 연결 컨넥터. ***A6RGCA*** **의** ***[CN902]*** 에 연결.

2. POWER ***:*** 6 선 연결 컨넥터. ***A6PWUA*** **의** ***[CN301]*** 에 연결.

3. SLC ***:*** ***A6SLCA*** **의** ***[SLC]*** 에 연결.

4. STA1 ***:*** 첫 번째 내선카드를 연결할 Slot.
A6STUA(8), A6HYUA , A6SLUA **등**

5. STA2 ***:*** 두 번째 내선카드를 연결할 Slot.
첫 번째와 동일.

6. STA3 ***:*** 세 번째 내선카드를 연결할 Slot
첫 번째와 동일

7. STU1 ***:*** 첫 번째 내선카드를 연결할 Slot.
A6STUA(8), A6HYUA , A6SLUA **등**

8. STU2 ***:*** 두 번째 내선카드를 연결할 Slot. ***[STU1]*** 과 동일

9. STU3 ***:*** 세 번째 내선카드를 연결할 Slot. ***[STU1]*** 과 동일

10. CON4 ***: A6ELCA*** **를 연결할 컨넥트**. 3 번째 국선카드가 설치 될때만 필요.

11.CON3 ***: [CON4]*** **와 동일**.

12.TKU1 ***:*** 첫번째 국선카드를 연결할 Slot.
A6TKUA/B(4), A6TKUA/B(F) **를 연결 할 수있음.**.

13.TKU2 ***:*** 두번째 국선카드를 연결할 Slot 으로 ***[TKU1]*** **과 동일함.**

14.TKU3 ***:*** 세번째 국선카드를 연결할 Slot 으로 ***[TKU1]*** **과 동일함.**

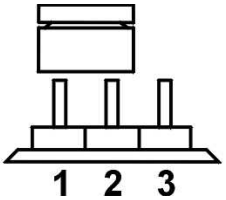
15.SW2 ***:*** 3 단의 국선 트렁크가 설치된다면 “1 ~ 4”의 스위치는 반드시 OFF 되어야 함.(초기치: 모두 ON)

16.EXTMP ***:*** 외부방송장비나 외부보류 음악단자.

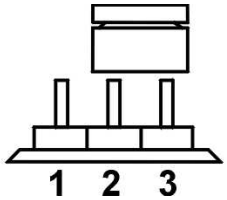
17.SVR ***:*** 외부음악/보류음악 볼륨조절버튼

18.MFC ***:*** ***A6MFCA*** **연결단자.**.

19.MOH ***:*** 보류음악을 선택하기 위한 단자.



내부 음악원으로부터 보류음악



외부 음악원으로부터 보류음악

20.BGM ***:*** 백그라운드 음악 선택. ***(*****점퍼선택은 ***MOH*** **와 같음*****)***

21.RSC ***:*** ***A6RSCA*** **연결포트.**

22.BAT ***:*** 프로그램 백업 배터리 ***3V 180 AH***

23.SW1 ***:*** 백업배터리 ***ON OFF*** 단자.



메모리 백업 ***ON*** 상태 메모리 백업 ***OFF*** 상태

ON 상태에서는 AC 전원이 OFF 되더라도 모든 시스템의 메모리가 유지되나, ***OFF*** 상태에서는 AC 전원이 OFF 시 ***1*** **분** 이 경과시 모든 메모리가 초기화 상태로 전환됨

24.RPC ***:*** 제 2 RS232 인터페이스 를 위한 ***A6RPCA*** **또는** ***A6RSCB*** **연결포트**

25.LCD ***:*** LCD 연결 컨넥터.(단지 소프트웨어 엔지니어용이며 서비스용이 아님)

26.VSC ***:*** 보이스서비스카드(***A6VSCA)*** 포트.

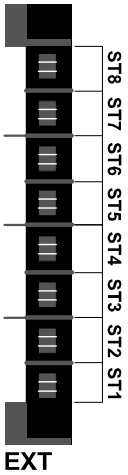
27.U3 ***:*** 메모리 EPROM ***(*****내부 소프트웨어 프로그램 내장*****)*** **업그레이드시 교환**

28.CON1 ***: EH64*** 가드 연결 포트.

29.CON2 ***: [CON1]*****과 같음**.

■ ***A6STUA(8) (*****키폰 ***8*** **회선 카드*****)***

1. ***EXT*** ***:*** 2,3 번 핀 : 음성 1,4 번 핀 : 데이터.



ST1 = **제** ***1*** **키폰 포트.**

ST2 = **제** ***2*** **키폰 포트.**

ST3 = **제** ***3*** **키폰 포트.**

ST4 = **제** ***4*** **키폰 포트.**

ST5 = **제** ***5*** **키폰 포트.**

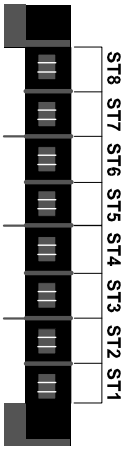
ST6 = **제** ***6*** **키폰 포트.**

ST7 = **제** ***7*** **키폰 포트.**

ST8 = **제** ***8*** **키폰 포트.**

■ ***A6HYUA (***키폰 ***2*** 회선 일반 ***6*** 회선 카드***)***

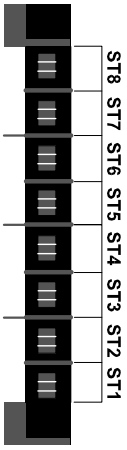
1.EXT : 2,3 번 핀 : 음성 1,4 번 핀 : 데이터.



ST1 = 1 번째 키폰 포트.
ST2 = 2 번째 키폰 포트
ST3 = 3 번째 일반 포트
ST4 = 4 번째 일반 포트
ST5 = 5 번째 일반 포트
ST6 = 6 번째 일반 포트
ST7 = 7 번째 일반 포트
ST8 = 8 번째 일반 포트

■ ***A6SLUA (***일반 ***8*** 회선 카드***)***

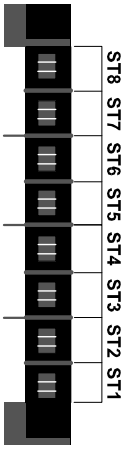
.EXT : 2,3 번 핀 : 음성 1,4 번 핀 : 데이터.



ST1 = 1 번째 일반포트.
ST2 = 2 번째 일반포트
ST3 = 3 번째 일반포트
ST4 = 4 번째 일반포트
ST5 = 5 번째 일반포트
ST6 = 6 번째 일반포트
ST7 = 7 번째 일반포트
ST8 = 8 번째 일반포트

■ ***A6HYUC (***혼용포트***)***

.EXT : 2,3 번 핀 : 음성 1,4 번 핀 : 데이터.



ST1 = 1 번째 키폰/일반 포트.
ST2 = 2 번째 키폰/일반 포트
ST3 = 3 번째 키폰/일반 포트
ST4 = 4 번째 키폰/일반 포트
ST5 = 5 번째 키폰/일반 포트
ST6 = 6 번째 키폰/일반 포트
ST7 = 7 번째 키폰/일반 포트
ST8 = 8 번째 키폰/일반 포트

■ ***A6SLCA (*일반 ***2*** 회선 카드***)***

1. ***SLT1*** ***:*** 1 번째 일반전화기 연결.
   SLT2 ***:*** 2 번째 일반전화기 연결
2. ***W1*** ***:*** 반드시 접지해야 함

■ ***A6ELCA (*인터컴확장카드***)***

1. ***CON4*** ***:*** 3 단 국선카드 설치시 ***A6MBUA, A6STUA(8), 6HYUA, A6SLUA*** 등에 설치
2. ***CON3*** ***:*** 3 단 국선카드 설치시 ***A6MBUA, A6STUA(8), 6HYUA, A6SLUA*** 등에 설치

■ ***A6TKUE (*국선카드***, 국선 4 포트, 발신자 내장형***)***

주의사항 ***:*** 국선카드 ***3*** 단 설치시 반드시 ***A6ELCA*** 카드가 내선카드 수 ***+ 1(*머더보드***)*** 가 필요함

■ ***A6VSCA (*음성안내카드***, 2*** 채널***)***

1. ***U1*** ***:*** 60 초 보이스칩 (플래쉬 메모리) 1 번째 보이스 채널.
2. ***U2*** ***:*** 60 초 보이스칩 (플래쉬 메모리) 2 번째 보이스 채널 .
3. ***SVR1*** ***:*** 1 번째 보이스채널 볼륨 조절기.
4. ***SVR2*** ***:*** 2 번째 보이스채널 볼륨 조절기 .
5. ***LED2*** ***:*** 2 번째 보이스 채널이 동작시 ***ON*** .
6. ***VSC*** ***:*** 26- Pin 컨넥터. ***A6MBUA*** 로 연결.
7. ***LED1*** ***:*** 1 번째 보이스 채널이 동작시 ***ON*** .

■ ***A6MFCA (*다기능카드***:*센서 ***2,*** 릴레이 ***2 ,*** 도어폰 ***2)***

1. ***SW2*** ***:*** 2 번째 릴레이 연결.
   SW1 ***:*** 1 번째 릴레이 연결.
   SEN2 ***:*** 2 번째 센서 연결.
   SEN1 ***:*** 1 번째 센서 연결.
   DOOR2 ***:*** 2 번째 도어폰 연결.
   DOOR1 ***:*** 1 번째 도어폰 연결.
2. ***MFC*** ***:*** 메인보드와 연결

■ ***A6RSCA (RS232*** 카드***, SMDR)***

CN ***:*** 외부 컴포트 컨넥터 연결

1. ***JP1 ~ JP4 :*** 점퍼 선택시 SMDR 또는 PC 중 선택(초기는 SMDR)

■ ***A6RSCB (CTI*** 또는 발신자 ***8*** 회선 초과시 설치***)***

1. CN ***:*** A6RSCA 와 동일

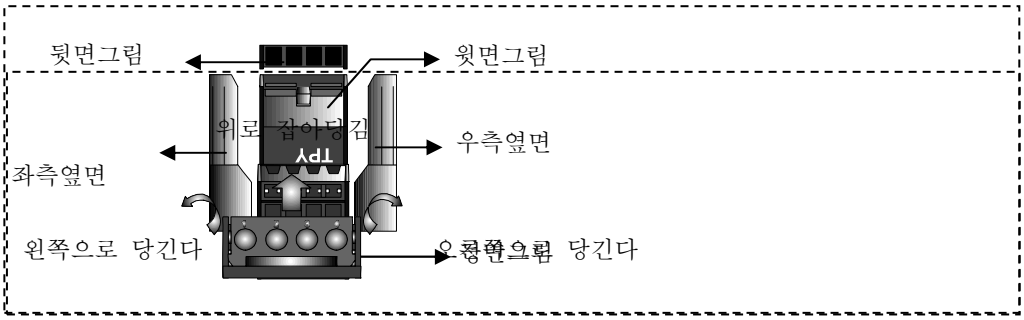
2~5. *JP4~ JP1* **:** A6RSCA 의 [JP4] ~ [JP1] 와 동일

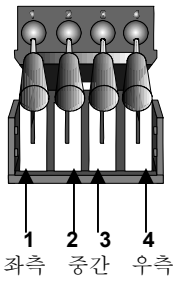
6.RSC **:** 메인보드와 연결

■ *A6RPCA (*리모트 프로그래밍 카드*, 2400bps* 표준모뎀*)*

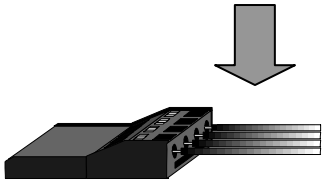
1. *RPC* **:** 메인보드와 연결

■ 키폰 배선 방법





키 폰선의 연결 :
우측 (4) : 노랑 (+ 데이터)
좌측 (1) : 검정 (- 데이터)
중간 (2、3) : 적색,청색 또는 청색,적색
(음성)



4개의 선을 퀵 컨넥터에 삽입 후 롱로즈 등의 기구를 이용하여 그림과 같이 눌러준다.
양쪽 가장자리 1번씩 및 가운데 한 번을 눌러줘야 단단하다.

■ 팩스 자동 모니터의 설치

팩스 자동 모니터를 하는 경우는 팩스를 전용으로 따로 빼지 않고 국선과 같이 연결하여 팩스가 올 때는 팩스를 받고 팩스가 오지 않을 때는, 사용국선이 부족할 경우 팩스까지 가지 않고도 앉은 자리에서 전화를 사용하기 위한 것입니다.

설치방법

1. 국선포트(국선 4 번)에 팩스국선을 연결
2. 팩스단자에 팩스를 연결

■ ***MOH*** **설치**

MOH 단자에 MOH 기계를 연결하고 점퍼위치를 BGM 에서 MOH 로 이동시킵니다.

■ **외부방송장비설치**

외부방송장비는 EXT PAGE 단자와 앰프 또는 스피커를 연결합니다.