

Date	Rev	Revision 내용	Approved
2003.05.12	1	Initial Release	

사 양 설 명 서

MODEL: 6711R1N145A RF

DRAFT

Job	Approvals	Date	OHSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	
Design	J.H Park	2003.05.12		
Check				
Approved			Title: 6711R1N145A RF Remote Controller Specification	
Part No. OHS3xxxP	Sheet 5 Page		CAGE No. 사양대장/	No.

1. 초기 설정

1.1 Device Default : SAT

1.2 Three Digit Code Default (SAT ID is Two Digit Code)

SAT --- LG SAT DEFAULT #00 (RF ID 8종 설정가능)
 TV --- #113 (LG TV)
 VCR --- #101 (LG VCR)
 DVD --- #001 (LG DVD)
 AUX --- #001 (Kenwood Audio)

2. KEY Function

2.1 Device KEYs

SAT, VCR, AUX, TV, DVD (5 Keys): Device를 선택할 때 사용하는 KEY

2.2 TV Fix KEY

TV/INPUT (1 Key) ; Device에 상관 없이 TV Code출력

- . FIX KEY 특성표

	SAT	VCR	TV	DVD	AUX
Tv/input	TV	TV	TV	TV	TV

2.3 VOL' Punch Through KEYs

VOL+ ,VOL- ,MUTE (3 Keys) : Any Device form Any Device Vol's Punch Through 가능

- . FIX KEY 특성표

	SAT	VCR	TV	DVD	AUX
Vol+	SAT	TV	TV	TV	AUX
Vol_	SAT	TV	TV	TV	AUX
mute	SAT	TV	TV	TV	AUX

☞ VCR, TV,DVD 모드에서는 TV Key로 동작함.

☞ SAT 및 AUX 모드에서는 SAT 및 AUX Key로 동작 함.

☞ Puntch Through 기능 - 사양 5항 참조

2.4 VCR Control KEYs

REC, STOP, SKIP- , SKIP+, PAUSE, EW, PLAY, FF (8 Keys) ;

- . FIX KEY 특성표

	SAT	VCR	TV	DVD	AUX
play	VCR	VCR	VCR	DVD	AUX
stop	VCR	VCR	VCR	DVD	AUX
rew	VCR	VCR	VCR	DVD	AUX
ff	VCR	VCR	VCR	DVD	AUX
pause	VCR	VCR	VCR	DVD	AUX
rec	VCR	VCR	VCR	DVD	AUX
Skip+	VCR	VCR	VCR	DVD	AUX
Skip-	VCR	VCR	VCR	DVD	AUX

play, stop, rew, ff, pause, rec , skip+, skip- key가

☞ SAT, VCR, TV 모드에서는 VCR Key로 동작함.

- ☞ AUX 모드에서는 AUX Key로 동작 함.
- ☞ DVD 모드에서는 DVD Key로 동작함.

2.5 CH KEYS

CH+ ,CH- (2 Keys) ; DVD Device에서는 TV 기능 사용

2.6 RF Code out KEYS in SAT Device

POWER, 1~0, -, SELECT, MUTE, VOL+/-, CH+/-, RATIO, SIGNAL, FREEZE, PREV CH, CC/DATA, MENU, GUIDE, SURF, INFO, UP, DOWN, GIGHT, LRFT, SELECT, HELP, EXIT (34 KEYS)
; SAT Device에서만 RF 및 IR Out 동시 출력

3. 설정 방법

- ☞ 설정 MODE(전원 + 조용히)에서 17초간 다른 입력이 없으면 LED OFF 되면서 설정 MODE가 해제 됨.

3.1 THREE DIGIT CODE를 이용한 방법

- 1) 설정하고자 하는 Device 선택 (Device KEY 사용)
 - 2) [Power + Mute] KEY 동시에 누름 --- LED ON (설정 MODE)
 - 3) THREE DIGIT CODE를 차례로 입력 (LED 한 번씩 깜박임)
 - 4) [Exit] KEY 누름 --- 완료 (LED 두 번 깜박이고 꺼짐)
- ☞ [Power] KEY로 현재 SETTING된 POWER DATA 출력 확인가능.
 - ☞ SAT device는 Three Digit Code setting 안됨. (LG STB code only)

3.2 SEARCH 방법(CH+ or CH- KEY 사용)

- 1) 설정하고자 하는 Device 선택 (Device KEY 사용)
 - 2) [Power + Mute] KEY 동시에 누름 --- LED ON (설정 MODE)
 - 3) [CH+] 또는 [CH-] KEY 누름 (LED가 깜박임)
 - 4) [Exit] KEY 누름 --- 완료 (LED 두 번 깜박이고 꺼짐)
- ☞ [Power] KEY로 현재 SETTING된 POWER DATA 출력 확인가능.
 - ☞ SAT device는 Three Digit Code setting 안됨. (LG STB code only)

3.3 TWO DIGIT RF ID 설정 (SAT Device Only)

- 1) [SAT] KEY를 누름 --- LED ON (계속 누른 상태로 설정이 끝날 때 까지 유지)
 - 2) TWO DIGIT ID CODE를 차례로 입력 (LED 한 번씩 깜박임)
 - 3) [SELECT] KEY 누름 --- 완료 (LED 두 번 깜박임)
 - 4) [SAT] KEY를 놓는다 --- 완료 (LED OFF)
- ☞ SAT device에서만 설정 됨.
 - ☞ ID #Code 는 00,01,02,03,04,05,06,07 로 총 8종 임.
@ID 별 CUSTOM Code가 변경 됨.

설정 Code별 Custom(security & check sum 포함)

	ID No	C(h)	C'(h)	C(b)	C'(b)	비 고
DEFAULT	00	F7h	08h	1110 1111	0001 0000	LG 기본 CUSTOM

설정					SECURITY	C/S
	01	F7h	41h	1110 1111	1000	0010
	02	F7h	42h	1110 1111	0100	0010
	03	F7h	33h	1110 1111	1100	1100
	04	F7h	44h	1110 1111	0010	0010
	05	F7h	35h	1110 1111	1010	1100
	06	F7h	36h	1110 1111	0110	1100
	07	F7h	27h	1110 1111	1110	0100

C/S(check sum)

> C(b)와 SECURITY Code의 "1"의 개수 를 12개로 맞추기 위한 필요한 "1"의 수치(ID 00 제외)

4. 설정번호 확인(Number call)

- 1) 설정번호를 확인하고자 하는 Device 선택 (Device KEY 사용)
- 2) [Power + Mute] KEY 동시에 누름 --- LED ON (설정 MODE)
- 3) [Sel] KEY를 누름 --- 설정된 번호가 100자리, 10자리, 1자리 차례로 깜박임.
(단, 0은10회 깜박임)

@주의 ; SEL Key는 2개임.

예) 023번이 설정되어 있을 경우

LED가 10회 > 2회 > 3회 깜빡이고 꺼짐

5. Volume Control Punch Through

- 1) Punch Through 설정을 하고자 하는 Device 선택 (Device KEY 사용)
- 2) [Power + Mute] KEY 동시에 누름 --- LED ON (설정 MODE)
- 3) [VOL+] KEY 누름 --- LED 깜빡임
- 4) Volume KEY를 불러오하고자 하는 Device 선택 (Device KEY 사용) --- LED 깜빡임
- 5) [Exit] KEY 누름 --- 완료 (LED 두 번 깜빡이고 꺼짐)

☞ Volume Control : VOL+, VOL-, Mute KEY

예) VCR Device에서 TV Volume KEY를 사용하고자 할 경우

- 1) VCR Device KEY 누름

- 2) [Power + Mute] KEY 동시에 누름 --- LED ON (설정 MODE)
- 3) [VOL+] KEY 누름 --- LED 깜빡임
- 4) TV Device KEY 누름 --- LED 깜빡임
- 5) [Exit] KEY 누름 --- 완료 (LED 두 번 깜박이고 꺼짐)

6. EEPROM Back up

ID 및 Device별 설정 P-Through 등 사용자 설정 내용 EEPROM Back up

7. EEPROM Clear

- 1) [Power + Rec] KEY 동시에 누름, press & hold 10초간
- 2) 10초 경과 후 --- LED 깜빡임
- 3) [Power + Rec] KEY를 놓는다.

☞ EEPROM Clear 후에는 모든 설정이 초기 상태가 됨.

8. 사용전압 및 동작전압

- 1) 사용전압 : 3V (1.5V Battery “AA” x 2)
- 2) 동작전압 : min 2.2V, max 3.4V