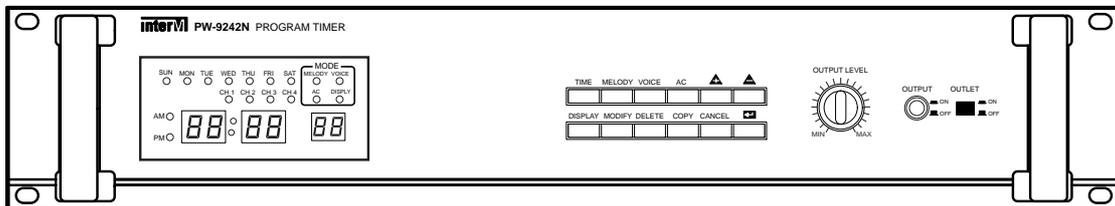


# Operating Manual

## 사용설명서

### PW-9242N Program Timer



**interM**

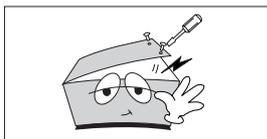
## 사용하시기 전에

사용하시기 전에 본기기의 성능을 충분히 발휘시키기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용 방법으로 오래 도록 **Inter-M** 제품을 사용하여 주십시오.

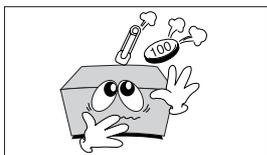
## 보증에 대하여

- 사용설명서 후면에는 보증란이 포함되어 있습니다. 이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무료 수리의 보증을 실시하고 있습니다. 단, 보증기간 중이라도 보증서에 대리점의 확인이 없는 경우 또는 소비자의 부주의로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 실비의 수리료를 청구하는 경우가 있으므로 구입하신 대리점에서 보증서에 반드시 확인을 받아 주십시오.
- 포장에 사용된 포장용 박스등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 아파트 서비스를 받으실 때 이용해 주십시오.
- 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 8년간 입니다. 자세한 것은 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터로 문의하시길 바랍니다.
- ※ 주의: 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로·기능 부품을 말합니다 (당사 규정에 따른 것임).

## 취급시 주의사항



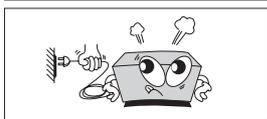
기기의 뚜껑을 열지 마십시오.  
만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전될 우려가 있습니다.



머리핀, 동전과 같은 이물질이 본 기기 안에 들어갈 경우에는 감전과 화재의 위험이 있습니다.



젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오.  
감전의 위험이 있습니다.



전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고 빼지 마십시오. 코드가 손상되어 합선 또는 단선 위험의 원인이 됩니다. 반드시 플러그를 잡고 뽑으십시오.



만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게 날 때에는 전원 코드를 빼시고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.

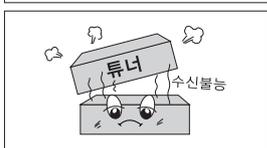


본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나등으로는 닦지 마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.

## RACK 설치시 주의사항

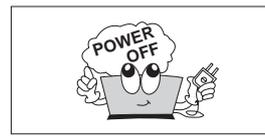


앰프위는 안됩니다. 아래쪽으로 설치해 주십시오.



튜너와는 되도록 멀리해 주십시오.

## 설치시 주의사항



본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나기 전에는 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수도 있습니다.



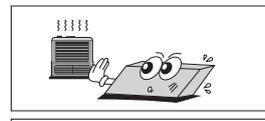
본 제품의 전압은 교류 220V/60Hz 전용으로 되어 있습니다.



통풍이 잘되는 서늘한 곳에 설치하며, 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.



0°C 이하의 저온이나 +40°C 이상의 고온인 곳에는 설치하지 마십시오. 제품의 성능 저하나 고장의 원인이 될 수 있습니다.



난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.



습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



기기위에 물그릇이나 꽃병, 어항등을 놓지 마십시오.  
(TABLE TYPE만 해당)

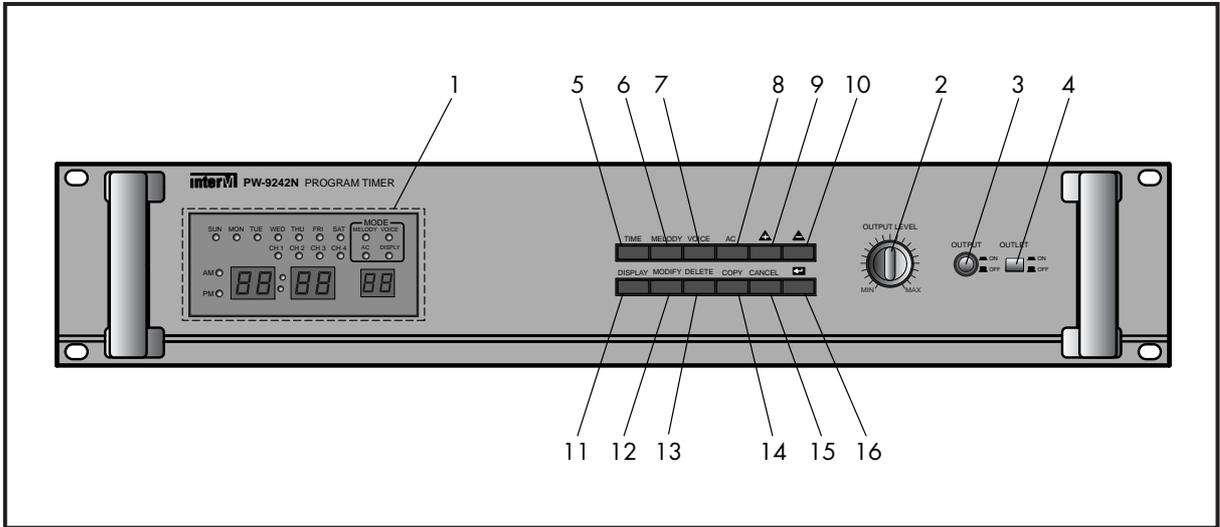


기기에 있는 방열구를 막지 마십시오.  
고장의 원인이 될 수 있습니다.

## 특징

- 사용자 프로그래밍  
사용자가 임의로 멜로디 및 음성을 전면 스위치를 이용하여 동작할 수 있으며, PC와의 인터페이스 RS-232C PORT가 후면에 있어 PC를 이용한 장비의 SETUP이 가능합니다.
- 다양한 멜로디 및 음성의 출력  
15종류의 멜로디와 15가지의 음성(VOICE FILE 연결 시)을 재생할 수 있습니다.
- AC 전원 출력제어  
PW-9242N와 다른 장비가 PW-9242N의 AC OUTLET 단자를 경유해 연결되어 있을 때 전면의 OUTLET버튼을 ON/OFF하여 다른 기기로 연결되는 AC 전원의 ON/OFF 수동제어가 가능합니다.
- 자가 진단  
장비에 전원을 인가하면 자체 카운터 동작을 실행함으로써 시스템 내부의 오류를 체크합니다. 한 번 자체 진단 시 추후 일주일 동안은 전원 OFF후 재 인가하여도 자체 카운터 동작은 반복되지 않습니다.(충전 회로 내장)
- 정전 대책  
정전이나 기타 불안정한 전원으로 인한 데이터의 소멸을 방지하기 위해 FLASH MEMORY를 사용하였습니다.
- 자동 복귀  
PC를 사용하지 않고 PW-9242N전면의 KEY PAD를 이용하여 데이터를 프로그램할 경우 도중에 1분간 아무런 버튼을 누르지 않으면 프로그램 입력 취소로 인식되어 정상동작 상태로 복귀합니다.
- AC 전원 출력 시간 조절  
외부 POWER AMP와의 연동 시 TIMING DELAY가 일어나는 것을 방지하기 위해 PW-9242N의 AC 전원 출력시간을 0초에서 9초까지 조절할 수 있습니다.

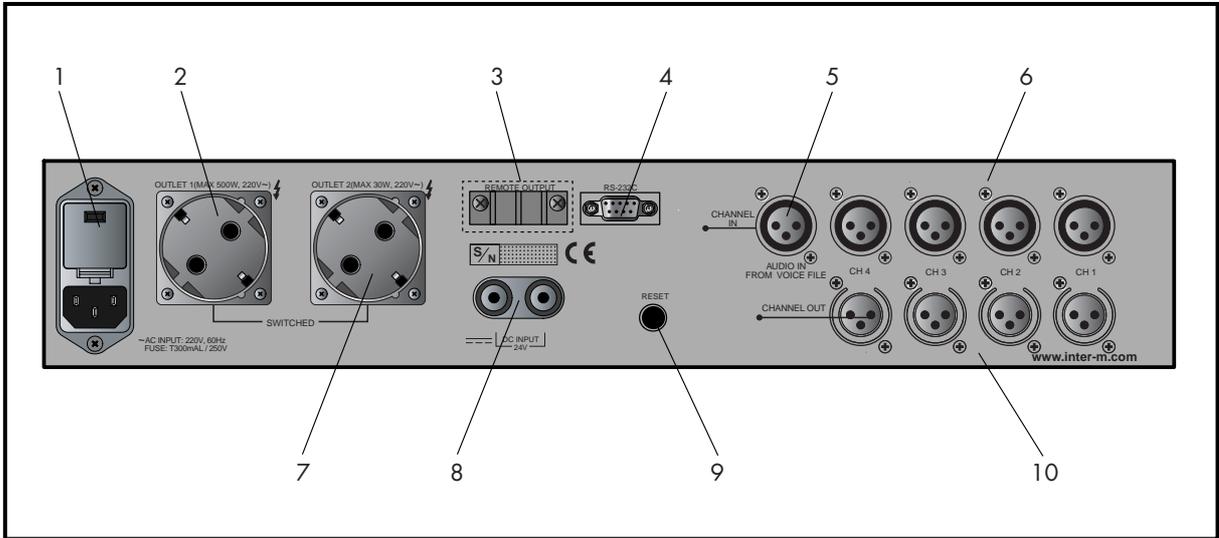
## 전면 패널 각부의 명칭과 기능



1. 동작상태 표시부분  
각 기능 버튼의 조작 시 조작상태와 동작상태를 표시합니다.
2. 음량 조절(OUTPUT LEVEL)  
내장 멜로디의 출력 음량을 조절할 수 있는 볼륨 조절 스위치입니다.
3. 멜로디 출력(OUTPUT)  
멜로디의 출력을 수동으로 조작하는 스위치입니다.
4. 전원출력(OUTLET)  
후면 AC OUTLET 1, 2 단자로의 교류전원 출력을 수동 조작하는 스위치입니다.
5. 시간 설정(TIME)  
현재시간을 설정합니다.
6. 멜로디 설정(MELODY)  
멜로디의 예약시간 및 곡목을 설정합니다.
7. VOICE 설정(VOICE)  
VOICE의 예약시간 및 음성을 설정합니다.
8. AC 설정(AC)  
AC OUTLET의 예약시간을 설정합니다.
9. 상향 조정(+)  
현재 및 예약시간 설정 시 상향 조정합니다.
10. 하향 조정(-)  
현재 및 예약시간 설정 시 하향 조정합니다.
11. 예약시간 표시(DISPLAY)  
요일내의 예약 DATA를 SEARCH 합니다.
12. 보정(MODIFY)  
예약된 시간의 MELODY, AC, VOICE 등을 선택할 수 있습니다.

- 13. 삭제(DELETE)  
예약시간을 삭제할 수 있습니다.
- 14. 복사(COPY)  
예약된 시간의 설정을 다른 시간으로 복사할 수 있습니다.
- 15. 취소(CANCEL)  
설정상태에서 현재시간 표시상태로 복귀합니다.
- 16. 확인(ENTER)  
각 설정을 입력합니다.

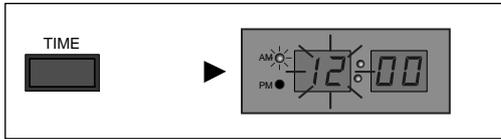
## 후면 패널 각부의 명칭과 기능



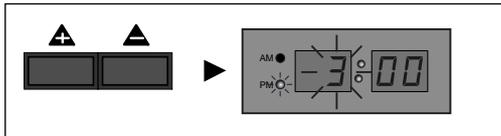
1. 교류전원 입력휴즈(AC INLET & FUSE)  
교류전원 입력단자이며 AC220V/60Hz를 사용합니다.
2. 교류전원 출력1(AC OUTLET1)  
교류전원 출력단자이며 최대 500W까지 사용할 수 있습니다.
3. 원격 제어 단자(REMOTE OUTPUT)  
AC OUTLET과 연동으로 동작되며, 외부 기기의 접점으로 사용됩니다.  
당사의 제품인 PD-9359(전원 공급기)나 PX-9116(매트릭스)등에 접속합니다.
4. 통신 단자(RS-232C)  
당사의 제품인 MVF-2132와 PW-9242N사이에 통신이 이루어지는 단자입니다.
5. 음성 입력단자(AUDIO IN FROM VOICE FILE)  
당사의 제품인 MVF-2132(MULTI-VOICE FILE) 의 출력단자를 연결하는 단자입니다. 이 단자를 통해 음성이 입력됩니다.
6. 입력 채널(CHANNEL IN)  
외부로부터 음원을 입력받는 단자입니다.
7. 교류전원 출력2(AC OUTLET2)  
교류전원 출력단자이며 최대 30W까지 사용할 수 있습니다.
8. 직류전원 입력(DC INPUT)  
직류전원 입력단자이며 DC24V를 사용합니다.
9. 초기화(RESET)  
초기화 버튼을 누르면 현재 메모리 된 내용을 제외한 모든 기능이 초기화 상태로 복원되어 멜로디, 음성, AC 출력은 모두 OFF상태로 됩니다.
10. 출력 채널(CHANNEL OUT)  
멜로디 및 음성의 출력단자 입니다.

## 동작방법

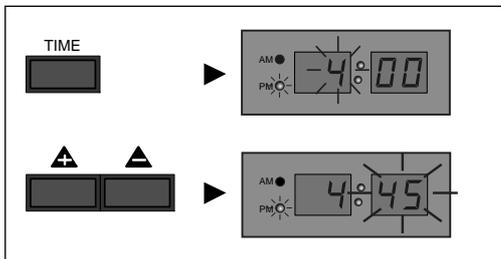
### 1. 시간설정 (TIME SETUP)



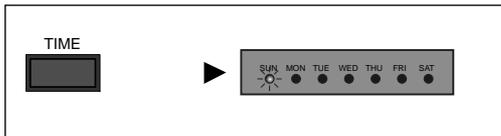
먼저 MENU의 TIME KEY를 1초이상 누르면 '시간표시 등'이 점등하게 됩니다.



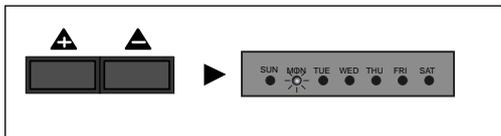
그후 '+', '-' KEY를 눌러 원하는 시간으로 설정합니다.  
(EX: 오후 3시에서 오후 4시로 설정할 경우 '+' key를 한번 누르면 됩니다.)



분, 초를 설정하기 위해 다시 TIME KEY를 누르고 시간을 설정할 때와 동일하게 '+', '-' KEY를 눌러 분, 초를 설정합니다.  
(EX: 오후 4시에서 오후 4시45분으로 변경할 경우 '+' KEY를 누르고 있으면 계속 눌러주지 않아도 '분'이 증가하게 되어있어 간편하게 설정이 가능합니다.)



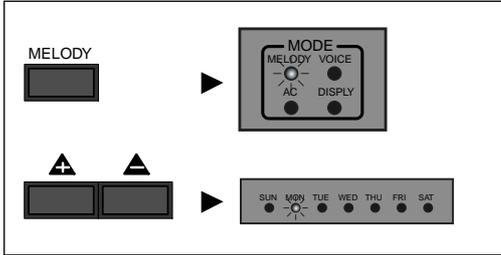
요일을 설정을 해주기 위해 다시 TIME KEY를 누르고 원하는 요일의 램프가 깜박일 때 까지 '+', '-' KEY를 누릅니다.  
(EX: 일요일에서 월요일로 변경할 경우 TIME KEY를 한번 누르고 '+' KEY를 한번만 누르면 됩니다.)



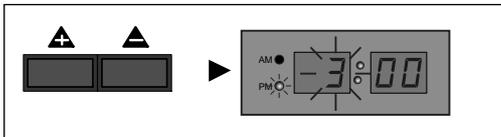
마지막으로 ENTER KEY를 누르면 시간 설정과 요일 설정이 완료가 됩니다.  
설정 과정에서 언제든지 CANCEL KEY를 누르면 설정 시작 전의 초기 시간으로 복귀합니다.

## 2. 멜로디 예약

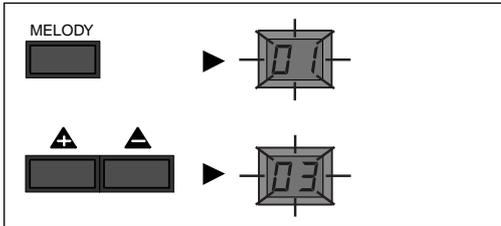
멜로디 예약방송을 설정합니다.



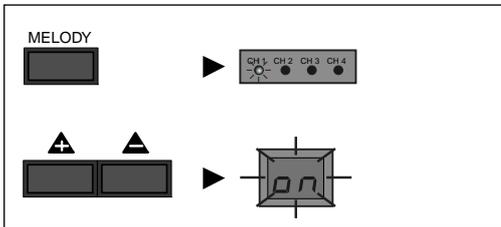
먼저 MENU의 MELODY KEY를 1초 이상 누르면 요일표시와 MELODY등이 점등하게 됩니다. '+', '-' KEY로 예약을 원하는 요일이 점등될 때까지 조정합니다. (EX: 현재 월요일로 설정되어 있습니다.)



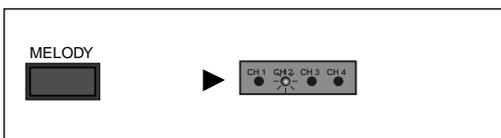
예약 시간을 설정하기 위해 다시 MELODY KEY를 누르면 시간 설정 창으로 이동하며 '+', '-' KEY로 예약을 원하는 시간이 설정될 때까지 조정합니다. (EX: 현재 오후 3:00로 설정되어 있습니다.)



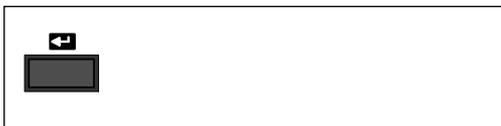
MELODY 곡목의 설정을 위해 MELODY KEY를 누르면 멜로디 곡목을 나타내는 램프가 점등(DEFAULT로 01번) 하며 '+', '-' KEY로 원하는 곡 번호가 설정될 때까지 조정합니다. (EX: 현재 초기 1번 곡이 설정되어 있는 상태에서 3번 곡으로 변경한 상태입니다.)



곡 번호 설정이 끝난 후 CHANNEL 설정을 위해 MELODY KEY를 누르면 1번 'CH 1'이 나타내는 램프가 점등을 합니다. '+', '-' KEY로 'CH 1'의 ON, OFF 설정합니다. (+ : ON, - : OFF) (EX: 현재 1번 채널로 3번 멜로디가 출력되도록 설정되어 있습니다.)

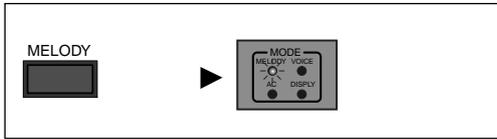


설정 후 MELODY KEY를 누르면 'CH 2'의 램프가 점등을 합니다. 위와 같은 방법으로 각 2, 3, 4번 채널의 ON, OFF를 설정합니다. (이때, ON으로 설정된 채널은 예약 설정이 끝날 때까지 계속 램프가 켜져 있습니다.)

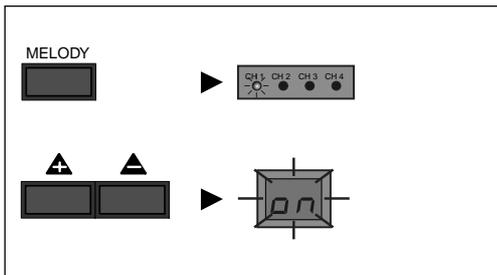


그 후 ENTER를 치면 입력이 완료가 됩니다.

### 3. 멜로디 재생



먼저 MENU의 MELODY KEY를 1초 이상 누르면 요일표시와 MELODY 등이 점등하게 됩니다.

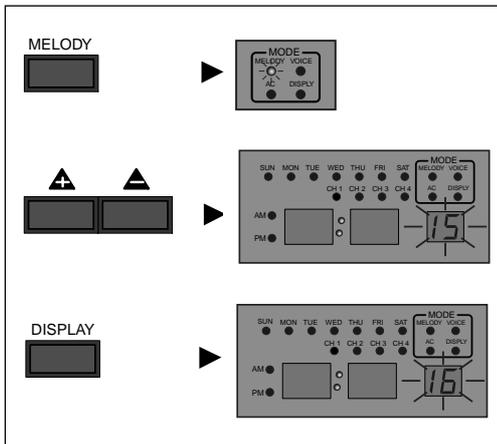


CHANNEL 설정을 위해 MELODY KEY를 4번 누르면 'CH1'의 램프가 점등을 합니다.

'+', '-' KEY로 'CH 1'의 ON, OFF를 설정 합니다.(+:ON, -:OFF)

설정 후 MELODY KEY를 누르면 'CH2'의 램프가 점등을 합니다. 위와 같은 방법으로 각 2, 3, 4번 채널의 ON, OFF를 설정 합니다.

(EX:1,3채널로 MELODY 출력을 원할 경우 '+', '-' KEY로 'CH1','CH3'을 ON 시킨다.)



그 후 MELODY KEY를 4번 누르면 MELODY 선곡 LED가 점등을 합니다.

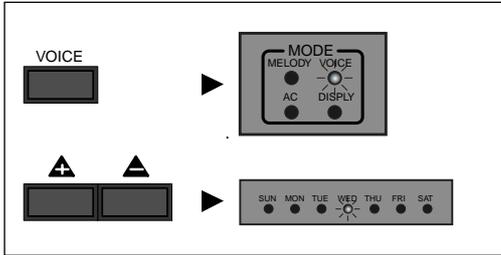
'+', '-' KEY로 원하는 MELODY를 선택한 후 DISPLAY KEY를 누르면 MELODY가 출력 됩니다. 그 상태에서 DISPLAY KEY를 한번 더 누르면 MELODY가 멈춥니다.

다른 MELODY의 출력을 원하면, 그 상태에서 '+', '-' KEY로 원하는 곡을 선택한 후 DISPLAY KEY를 누르시면 됩니다.

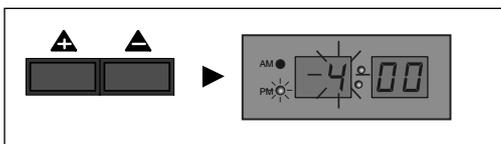
그 후 ENTER를 치면 종료 됩니다.

### 4. VOICE 예약

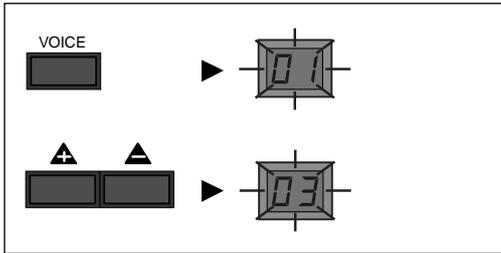
VOICE 예약방송을 설정합니다.



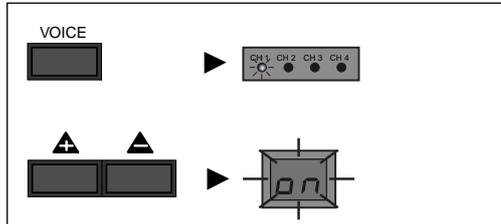
먼저 MENU의 VOICE KEY를 누르면 1초 이상 누르면 요일 표시와 VOICE 등이 점등하게 됩니다. ‘+’, ‘-’ KEY로 예약을 원하는 요일이 점등될 때까지 조정합니다. (EX: 현재 수요일로 설정되어 있습니다.)



예약 시간을 설정하기 위해 다시 VOICE KEY를 누르면 +, - KEY로 예약을 원하는 시간이 설정될 때까지 조정합니다. (EX: 현재 오후 4:00로 설정되어 있습니다.)

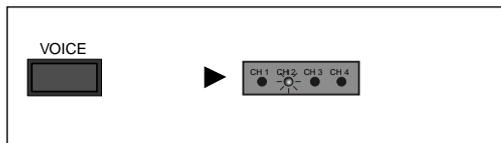


VOICE 곡 번호의 설정을 위해 VOICE KEY를 누르면 멜로디 곡 번호를 나타내는 램프가 점등(DEFAULT로 01번)을 하며 ‘+’, ‘-’ KEY로 원하는 곡목이 설정될 때까지 조정합니다. (EX: 현재 초기 1번 곡이 설정되어 있는 상태에서 3번 곡으로 변경한 상태입니다.)



곡 번호 설정이 끝난 후 CHANNEL 설정을 위해 VOICE KEY를 누르면 ‘CH 1’을 나타내는 램프가 점등합니다. ‘+’, ‘-’ KEY로 ‘CH 1’의 ON, OFF 설정합니다. (+ : ON, - : OFF)

(EX: 현재 1번 채널로 3번 음성이 출력되도록 설정되어 있습니다.)

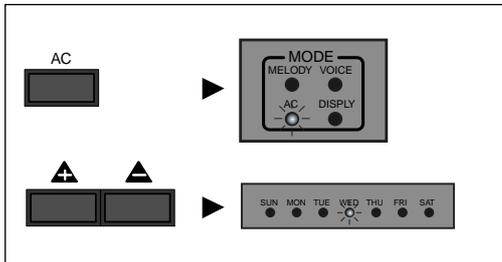


설정 후 VOICE KEY를 누르면 ‘CH 2’의 램프가 점등을 합니다. 위와 같은 방법으로 각 2, 3, 4번 채널의 ON, OFF를 설정합니다. (이때 ON으로 설정된 채널은 예약 설정이 끝날 때 까지 계속 램프가 켜져 있습니다.)

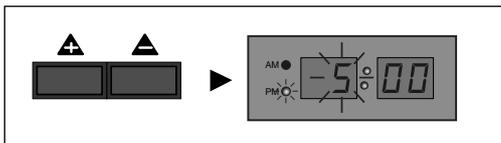


그 후 ENTER를 치면 입력이 완료가 됩니다.

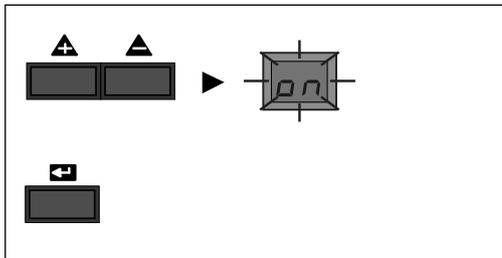
## 5. AC 예약



먼저 MENU의 AC KEY를 1초 이상 누르면 AC 출력 예약을 설정합니다. '+', '-' KEY로 예약을 원하는 요일이 점등 될 때까지 조정합니다.  
(EX: 현재 수요일로 설정되어 있습니다.)

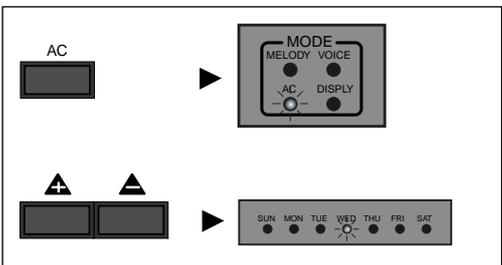


예약 시간을 설정하기 위해 다시 AC KEY를 누른 후 '+', '-' KEY로 예약을 원하는 시간이 설정될 때까지 조정합니다.  
(EX: 현재 예약 시간이 오후 5:00로 설정되어 있습니다.)

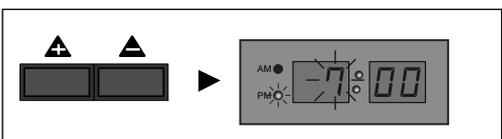


AC 출력의 ON설정을 위해 다시 AC KEY를 누르면 ON를 나타내는 램프가 점등을 합니다. DEFAULT로 OFF값을 가지므로 '+' KEY를 한 번 눌러서 'CH 1'의 AC 출력을 ON으로 설정합니다.

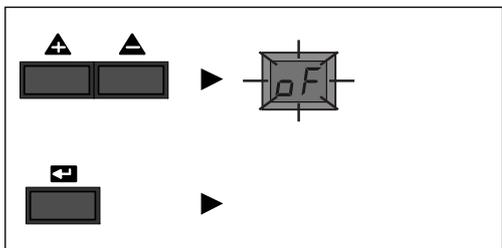
그 후 ENTER를 치면 AC ON의 입력이 완료가 됩니다.



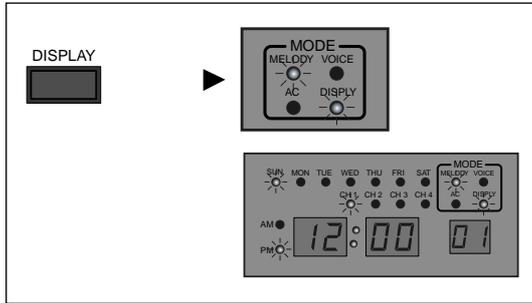
AC 출력을 OFF할 경우에는 AC 출력을 ON할 경우와 동일하게 설정하시면 되며 'AC 출력을 OFF할 시간의 설정'과 'AC 출력의 OFF 램프 점등' 부분만 변경하여 주시면 됩니다.



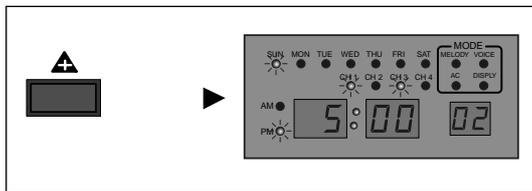
모든 설정이 끝난 후 ENTER를 치면 입력이 완료가 됩니다  
(EX: 현재 수요일 오후 5시에 AC 출력이 ON한 후 수요일 오후 7시에 AC 출력을 OFF하도록 설정되어 있습니다.)



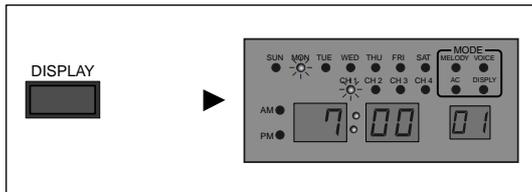
## 6. DISPLAY



DISPLAY KEY를 1초 이상 누르면 DISPLAY 램프가 점등하며 일요일에 저장된 예약 현황부터 나타냅니다.  
(EX: 현재 일요일 오후 12시에 CH 1에 1번 멜로디가 예약되어 있는 것을 알 수 있습니다.)



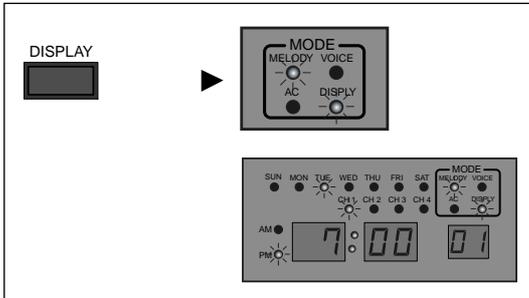
만일 다른 예약된 내용을 확인 하려면 '+', '-' key로 채널을 이동하면 됩니다.  
(EX: 현재 일요일 오후 5시에 CH 1, CH 3으로 2번 멜로디가 예약 설정되어 있는 것을 확인할 수 있습니다.)



다시 DISPLAY KEY를 한 번 누르면 다음날, 즉 월요일에 예약된 내용이 표시되게 됩니다. 만약 더 이상 예약된 내용이 없는 경우 DISPLAY 화면에 'END'로 표시가 됩니다. 모든 설정의 확인이 끝난 후 ENTER KEY를 누르면 초기 시간 DISPLAY 상태로 돌아갑니다.

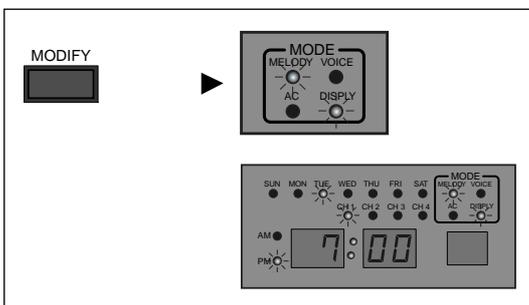
## 7. MODIFY

MODIFY는 예약된 시간의 설정내용을 변경할 수 있는 기능입니다.

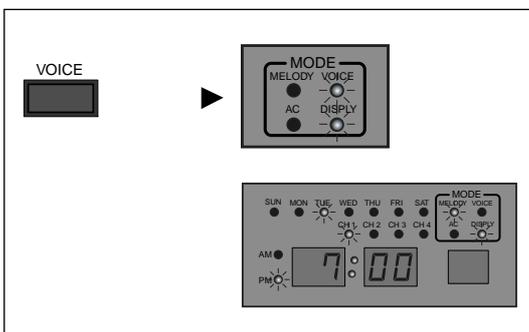


먼저 DISPLAY KEY를 1초 이상 누르고 예약내용을 바꾸고 싶은 날짜의 내용이 표시 될때까지 DISPLAY KEY를 누릅니다. (해당 요일에 여러 개의 예약이 있다면 '+', '-' KEY로 선택합니다. 5)DISPLY 기능참조)

(EX: 현재 화요일 오후 7시 CH1에 1번 멜로디가 예약되어 있음을 확인할 수 있습니다.)



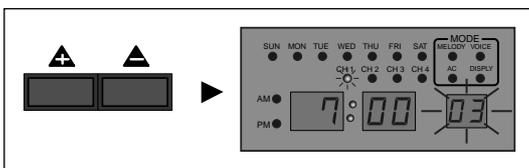
MODIFY KEY를 누르면 깜박이던 'DISPLAY' 램프가 점등하게 되며 이때 바꾸고 싶은 MODE의 해당 KEY를 선택하여 누릅니다.



만약 현재 예약을 MELODY에서 VOICE로 변경하려면 VOICE KEY를 누릅니다.

(EX: 현재 MELODY MODE에서 VOICE MODE로 변경한 상태이며 요일, 채널, 시간 등의 정보는 MELODY MODE 상태의 설정 그대로 표시됩니다. 채널, VOICE곡목 등의 설정을 VOICE MODE에 맞게 변경할 경우에는 아래의 단계에 따라 설정하시면 됩니다.)

주의) 요일과 시간은 현재 MODE에서 변경이 불가능합니다. 만약 요일과 시간을 변경하고 싶으시면 DELETE KEY를 사용하여 현재 설정을 삭제하시고 재설정하시기 바랍니다.

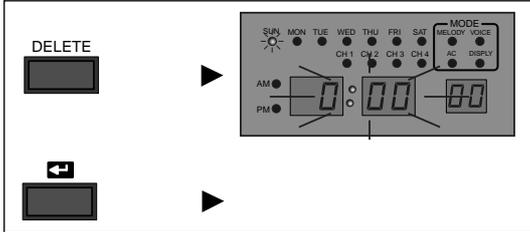


'4', '-' KEY를 사용해서 원하는 보이스 곡목을 선택한 후 다시 한 번 VOICE KEY를 누르면 채널을 설정하는 과정으로 바뀝니다.

이후의 과정은 정상적인 VOICE 설정 과정과 동일합니다. (EX: 현재 화요일 오후 7시 CH 2에 3번 멜로디가 예약되어 있음을 나타내고 있는 것을 확인할 수 있습니다.)

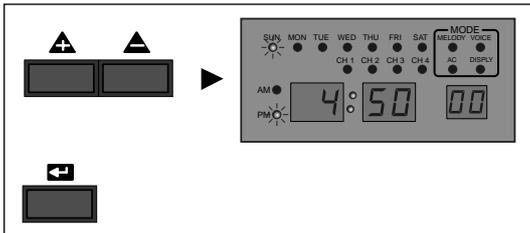
## 8. DELETE

예약된 내용을 삭제하는 기능입니다.



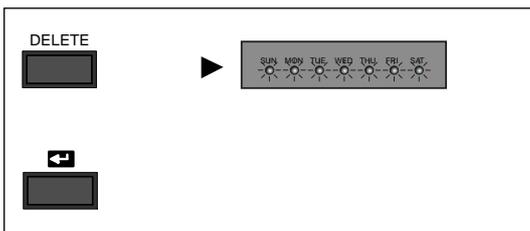
### \*요일별 예약정보 삭제하기

DELETE KEY를 1초 이상 누르면 그림과 같이 '일요일', '0:00'이 나타내며 DELETE KEY를 한 번 누르면 월요일로 이동합니다. 삭제하고자 하는 요일을 선택 후 ENTER KEY를 누르면 해당 요일의 예약 정보가 모두 삭제됩니다.



### \*특정시간 예약정보 삭제하기

DELETE KEY를 1초 이상 누르면 그림과 같이 '일요일', '0:00'이 나타내며 '+' KEY를 눌러 삭제를 원하는 예약 시간이 표시되면 ENTER KEY를 눌러 삭제를 합니다. (EX: 현재 일요일 오후 4시50분에 예약된 정보를 보여주고 있으며 현 상황에서 ENTER KEY 누르면 예약 정보가 삭제됩니다.)

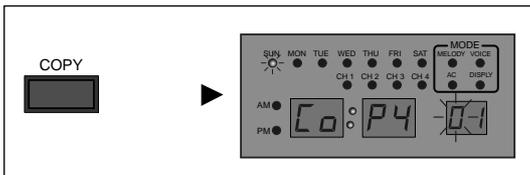


### \*모든 예약정보 삭제하기

DELETE KEY를 1초 이상 누른 후 모든 요일 램프가 깜박일 때 까지 DELETE KEY를 누른 후 ENTER KEY를 누르면 예약된 모든 정보를 삭제 시킬 수 있습니다.

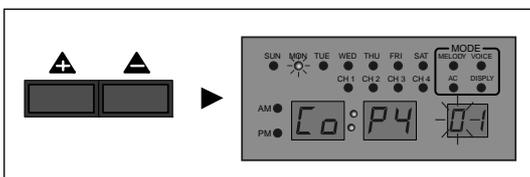
## 9. COPY

예약된 내용을 다른 요일에 복사할 수 있는 기능입니다.



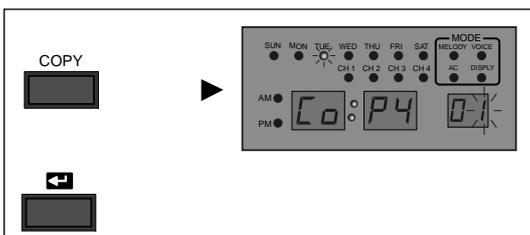
COPY KEY를 1초 이상 누르면 그림과 같이 COPY '0', '1'이 표시됩니다.

이 경우 '0'은 예약이 되어 있는 원본요일, '1'은 원본 요일을 복사할 대상요일을 의미합니다.



'+', '-' KEY로 원본 예약 요일을 선택합니다.

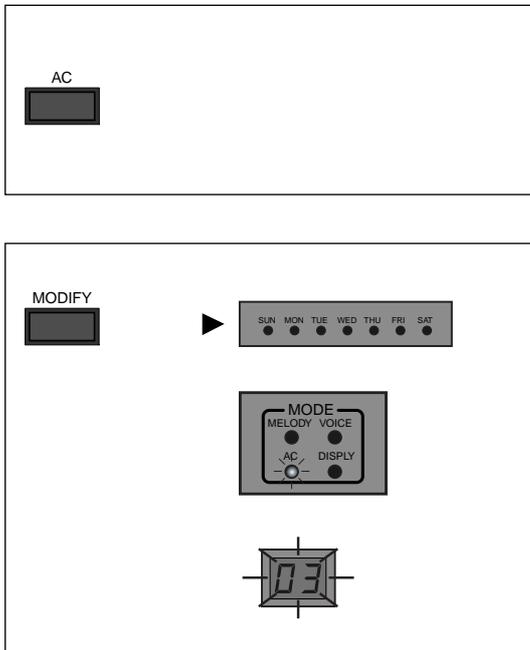
(EX: 현재 원본 예약요일을 월요일로 설정한 경우를 나타냅니다.)



다시 COPY KEY를 누르고 '+', '-' KEY로 복사 대상 요일을 선택하고 ENTER KEY를 누르면 복사가 완료됩니다.

(EX: 현재 월요일 전체 예약내용을 화요일에 복사한 경우를 나타냅니다.)

## 10. AC 전원 출력시간 조절



AC KEY를 1초 이상 누르고, MODIFY KEY를 누르면 AC TIMING SETTING을 할 수 있습니다.

이 기능은 예약 방송이 나가기 전에 OUTLET 및 REMOTE OUTPUT에 연결된 장비의 동작 DELAY를 보정하여 DELAY없이 AC OUTLET 출력을 내 보내기 위해 사용됩니다.

SETTING은 0~9초까지의 범위 내에서 설정이 가능하며, DEFAULT 상태는 3초로 설정되어 있습니다.

'+' , '-' KEY로 원하는 값으로 설정 후 ENTER KEY를 누른 후 완료합니다.

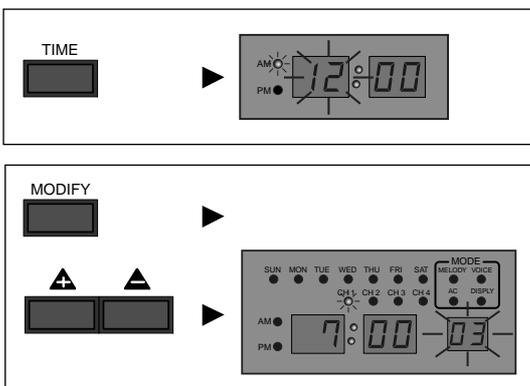
(EX: 현재 DELAY 시간이 3초로 설정되어 있습니다.)

## 11. Application Program을 이용한 셋팅

Application Program은 PW-9242N(Program Timer)장비의 설치 및 유지 보수시 셋팅 및 장비의 현재 예약 상태등을 보다 효율적으로 관리하여 주는 프로그램입니다. 요일별 데이터 베이스 셋팅이 가능하며, 데이터 베이스 자동 생성 기능으로 장비 셋팅에 많은 시간들을 절약할 수 있습니다. 또한 GUI 형태의 깔끔한 디스플레이와 RS-232 포트를 이용한 장비간의 인터페이스를 제공합니다.

(Application Program과 매뉴얼을 Inter-M 홈페이지에서 Download 후 사용하십시오.)

## 12. 시간 오차 보정



먼저 MENU의 TIME KEY를 1초이상 누르면 '시간 표시 등'이 점등하게 됩니다.

그후 MODIFY KEY를 누르면 시간 조정을 나타내는 LED가 점등 됩니다. '+' , '-' KEY로 원하는 값을 선택하여 ENTER를 치면 입력이 완료 됩니다.

시간 조정의 단계는 1~30까지의 단계가 있습니다.

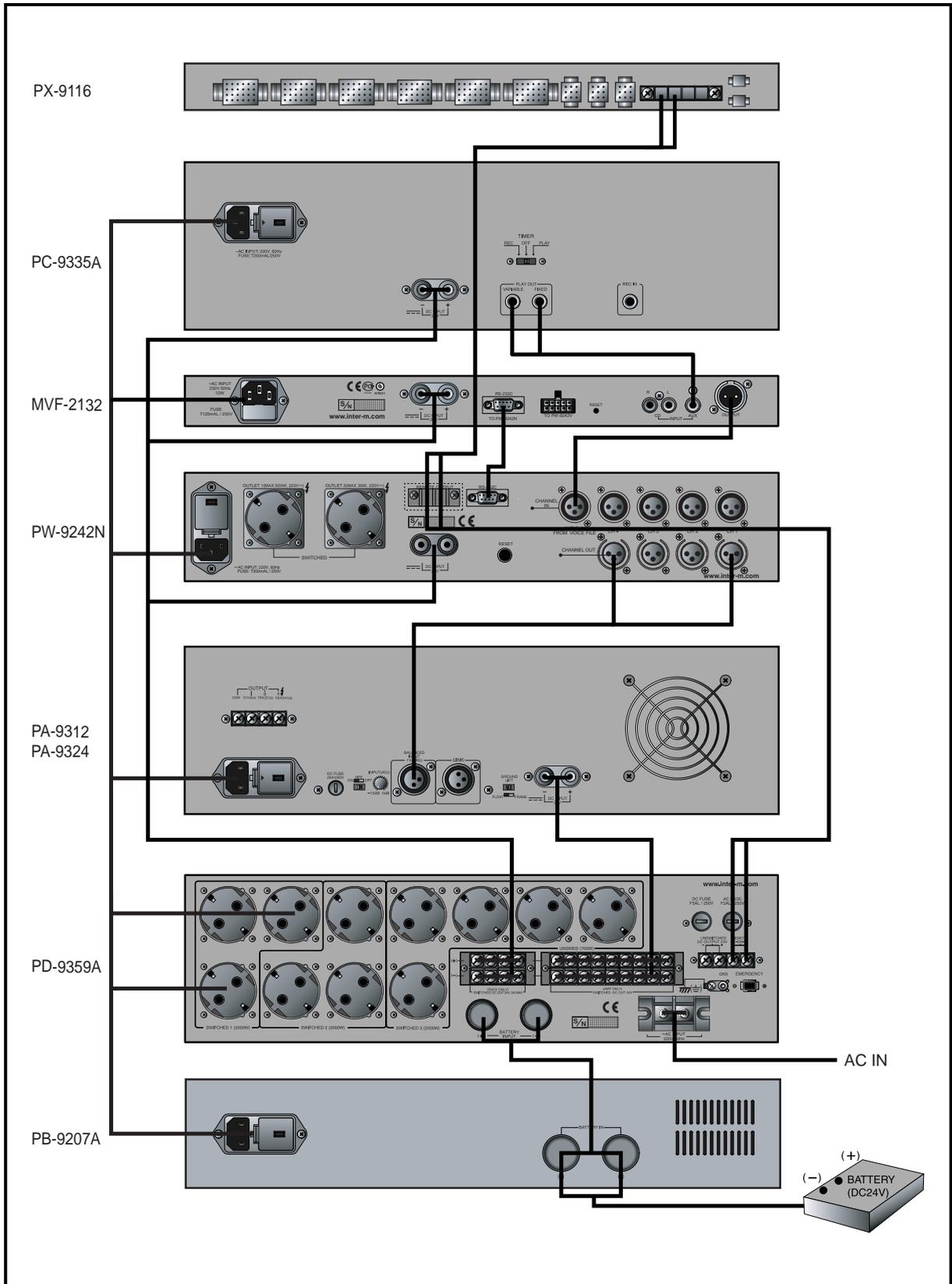
윗 단계로 올라 갈수록 시간이 빠르게 조정 됩니다.

한 단계마다 시간 오차 범위는 하루를 기준으로 최대  $\pm 0.6$ 초 입니다.(환경에 따라 약간의 차이는 있을 수 있습니다.)

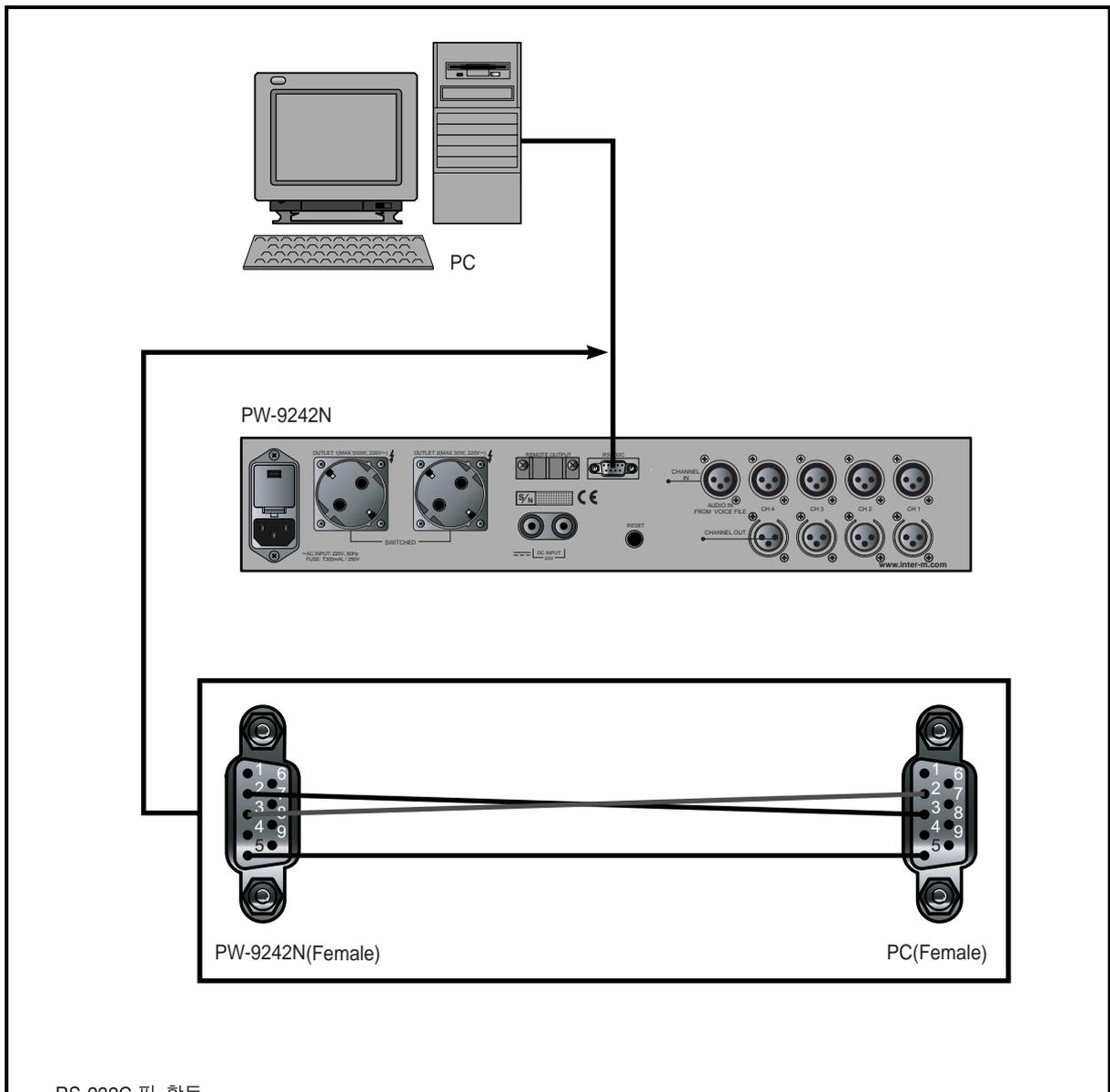
시간 허용오차 범위는 1일  $\pm 1$ 초 이내, 월  $\pm 30$ 초 이내 입니다.

\*주의: 시간의 오차를 보정할 경우, 시간이 빨라지거나 느려지게 되므로 주의 하시기 바랍니다.

연결방법

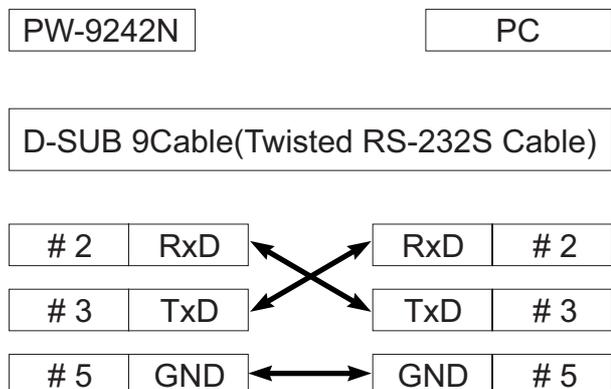


## PC와 RS-232C 연결도

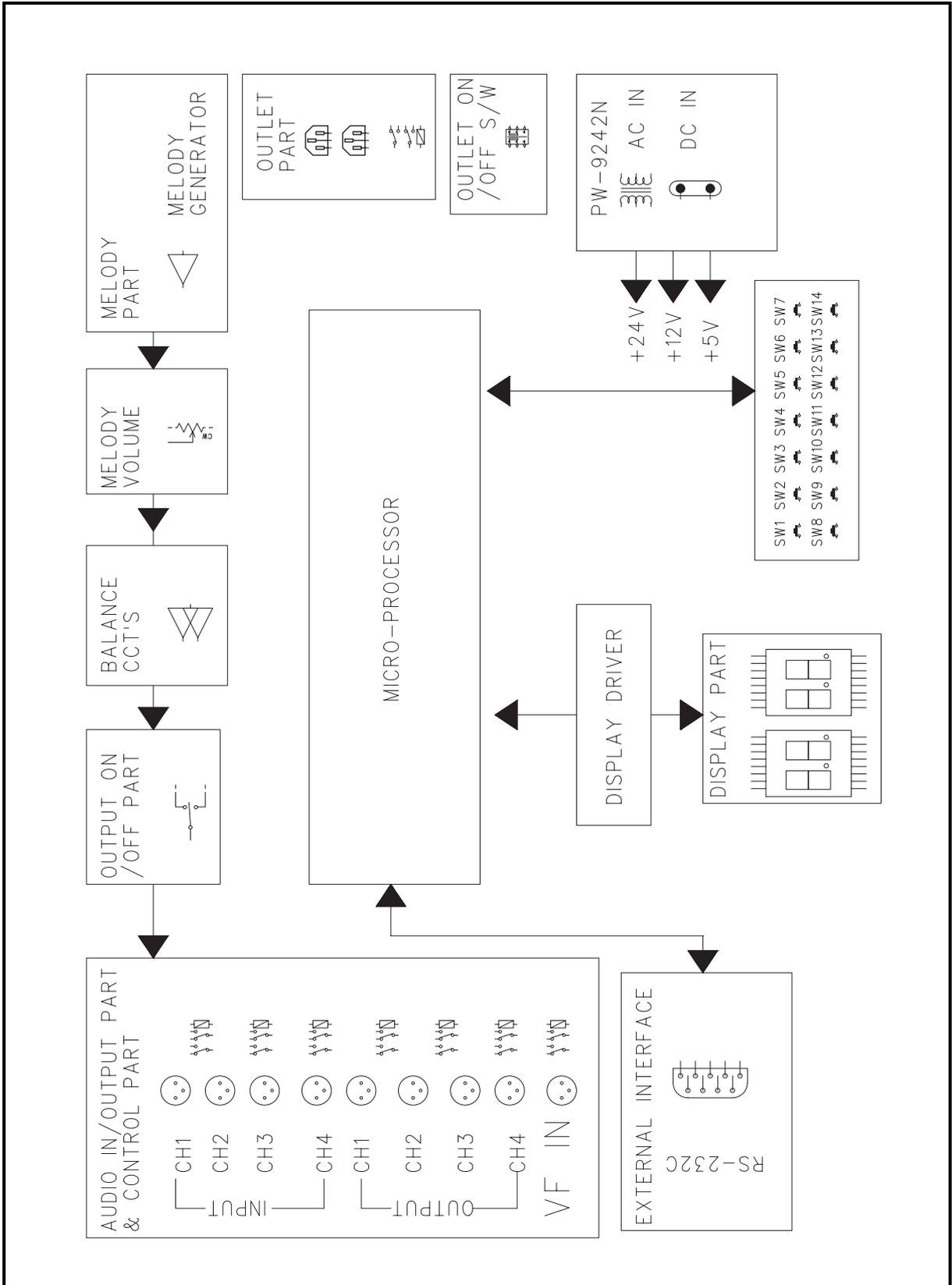


-RS-232C 핀 활동

| Pin No. | Definition |
|---------|------------|
| 1       | NC         |
| 2       | RxD        |
| 3       | TxD        |
| 4       | NC         |
| 5       | GND        |
| 6       | NC         |
| 7       | NC         |
| 8       | NC         |
| 9       | NC         |



## 블록 다이어그램



## 규격 및 성능

### - 전기적 특성

|                |         |
|----------------|---------|
| 입력채널 .....     | 5CH     |
| 출력채널 .....     | 4CH     |
| 출력레벨 .....     | 최대 1V   |
| 교류 전원출력1 ..... | 최대 500W |
| 교류 전원출력2 ..... | 최대 30W  |
| 데이터 보존시간 ..... | 7일 이상   |

- 멜로디 시간.....총.15곡-247초  
 (1번-2초, 2번-3초, 3번-3초, 4번-5초, 5번-5초, 6번-7초, 7번-7초, 8번-10초, 9번-10초,  
 10번-15초, 11번-20초, 12번-30초, 13번-30초, 14번-40초, 15번-60초)

### - 일반적 특성

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 사용전원 ..... | AC 220V/60Hz, DC 24V  |
| 소비전력 ..... | 11W                   |
| 중량 .....   | 4.5kg                 |
| 외형 .....   | 482(W)×88(H)×280(D)mm |
| 사용온도 ..... | 0°C ~ +40°C           |

※ 본 규격 및 성능은 예고 없이 당사 사정에 따라 일부 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

