

OPERATION MANUAL


DPT-9602 DIGITAL PROGRAM TIMER





파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
사용하시기 전에 본 사용 설명서(특히 안전을 위한 주의사항)를
잘 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.
본 제품이 정상적인 동작 상태가 아닌 상황에서 발생한 방법 및
방재사고에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.


안전상 경고 및 주의


제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 주시기 바랍니다.


 **경고** 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.


 **주의** 표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 부상이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.


 일반적인 금지를 나타냅니다.


 분해 금지를 나타냅니다.

 접촉 금지를 나타냅니다.

 반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.

 전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

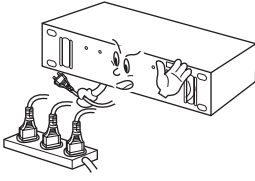
 감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.



 화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

경 고

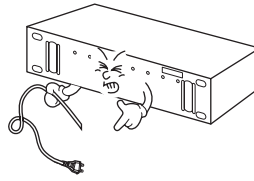
전 원 및 설 치




하나의 전원 콘센트에 여러제품을 동시에 사용하지 마세요.
- 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



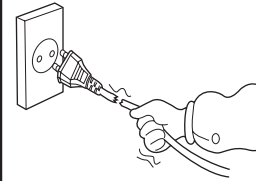
 금지  화재



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요.
- 손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 원인이 됩니다.



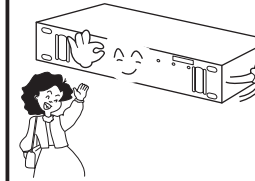
 금지  감 전  화재



젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마세요.
- 감전의 원인이 됩니다.



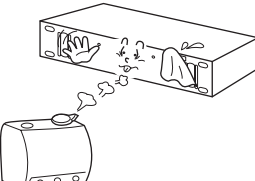
 금지  화재




오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원플러그를 콘센트로부터 뽑아 놓으세요.
- 제품 수명단축 및 화재의 원인이 됩니다.



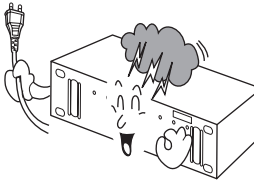
 요청  화재




기름, 연기, 습기가 많은곳, 물 (빗물)이 튀는곳에는 설치 하지 마세요.
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



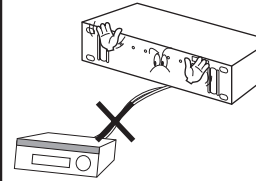
 금지  감 전  화재



천등, 번개가 칠는 제품을 설치 하지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



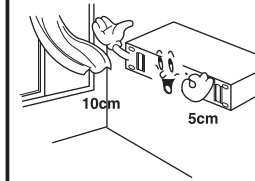
 금지  감 전  화재



정격이 다른 타회사 제품과 임의로 연결, 설치하여 사용하지 마세요.
- 고장, 화재의 원인이 됩니다.



 금지  화재

열이 발생하는 제품의 설치시 벽으로 부터 일정거리 (10cm) 이상의 거리를 두어 통풍이 잘 되게 설치해 주세요.
- 내부온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다.

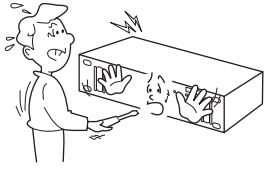


 금지  화재

경고

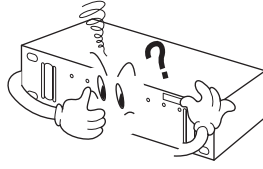
청소 및 사용

사용자 임의로 절대 분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.)
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



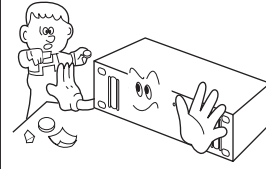
분해금지 감전 화재

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



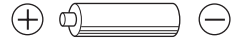
플러그분리 감전 화재

제품 통풍구에서 젖가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지 감전 화재

DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

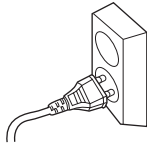


요청

주의

전원 및 설치

전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽끝까지 정확히 꽂아주세요.
- 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.



요청 화재

전원코드를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어 집니다.)
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



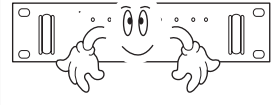
요청 감전 화재

전원코드를 절단하여 연결시 감전 사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



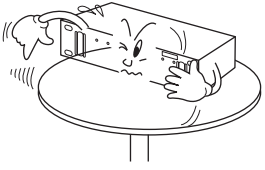
요청 감전 화재

제품설치시 지정된 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오.
- 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.



요청

불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대에 설치하지 마십시오.
- 사용중 건드려 떨어져 다칠 수 있습니다.



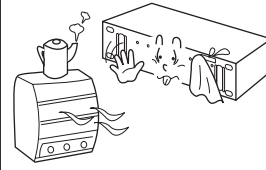
요청

DC용 제품의 경우 반드시 사용 전압과 전류를 확인하시고 제 규격에 맞는 정류기를 사용 하십시오.
- 화재의 원인이 됩니다.



요청 화재

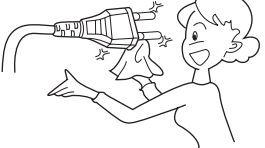
남방기구등 열이나는 곳이나 직사광선이 직접들어오는 곳은 피해 설치하여 주십시오.
- 화재의 원인이 됩니다.



요청 고온 화재

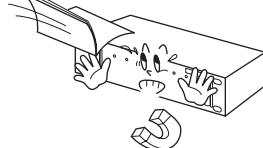
청소 및 사용

제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아주세요.
(왁스, 벤젠, 알콜, 신나, 세정제등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)



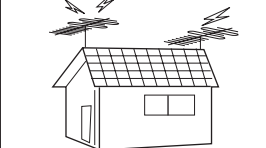
금지

제품을 떨어 뜨리거나 충격을 주지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.



금지

제품은 지정된 최대 통화거리내에서 지정된 연결선 (케이블)을 사용하여 주십시오.
- 제품성능이 저하 됩니다.



요청

사용하시기 전에

제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

사용하시기 전에 본 사용설명서를 잘 읽어보시고 바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

1. 품질보증에 대하여

제품 사용설명서 내에 제품보증서가 있습니다.

이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무상수리의 보증을 실시하고 있으며 제품수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 경제 기획원 “소비자 피해 보상규정”에 따라 실시하고 있습니다.

단, 품질보증 기간이 경과하였거나 사용자 부주의, 당사 대리점이나 서비스기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우, 기타 천재지변의 경우에는 실비의 수리비와 부품대를 청구합니다.

(출장을 요할 경우에는 출장비 포함)

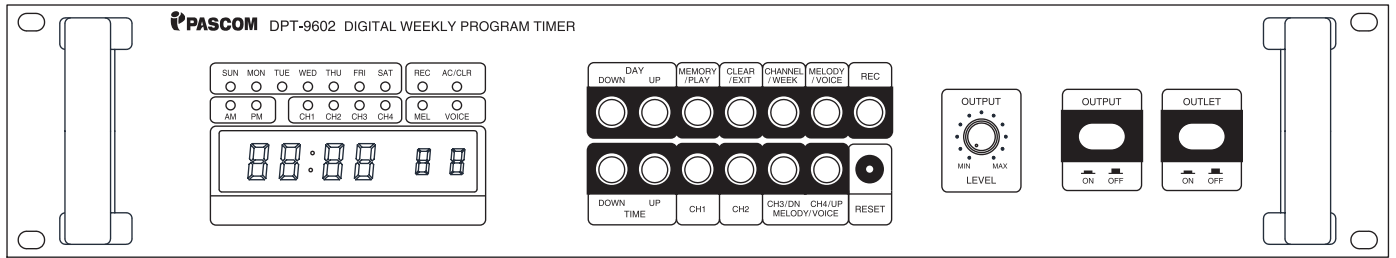
2. 동작에 대하여

- ① 연결을 할 때는 각 기기의 전원코드를 뺀 상태에서 연결할 단자 및 극성(+,-)을 확인한 후 연결하십시오.
- ② 본 기기는 (주)파스컴 디지털 시리즈 제품과 연동하여 방송이 가능 합니다.

3. 기능 및 특징

- ① 다양한 음원 재생 기능
기본 13곡의 멜로디 및 음원이 내장되어 있으며, 외부 Voice File 제품과 연동할 수 있습니다.
- ② 자체 녹음 기능
별도의 Voice File 제품을 추가 장착 하지 않고도 제품 자체에 내장된 음성녹음 기능으로 사용자에게 따라 최대 180초의 한 음원을 녹음하고 재생 할 수 있습니다.
- ③ 타 제품 호환성
자사 제품 외에 타사 제품의 Voice File과도 연동하여 사용 할 수 있습니다.
- ④ 통신 방식
통신방식 : RS485
통신속도 : 2400bps,N,8,1

전면기능에 대하여



1. 현재시간 설정 (TIME SETUP)

- TIME UP/DOWN 버튼을 눌러 원하는 시간으로 설정합니다.
- TIME UP/DOWN 버튼을 1초 이상 누르면 시간 표시등이 고속으로 조정 됩니다.
 - 1) 원하는 시간으로 조정하고 MEMORY/PLAY 버튼을 누르면 시간설정이 완료 됩니다.
 - 이때 “Set” 가 2회 점멸하고 현재시간으로 돌아 갑니다.
 - 2) 시간설정을 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.

2. 요일 설정 (DAY SETUP)

- DAY UP/DOWN 버튼을 눌러 원하는 요일로 설정합니다.
- DAY UP/DOWN 버튼을 1초 이상 누르면 요일 표시등이 고속으로 조정 됩니다.
 - 1) 원하는 요일로 조정하고 MEMORY/PLAY 버튼을 누르면 요일설정이 완료 됩니다.
 - 이때 “Set” 가 2회 점멸하고 현재시간으로 돌아 갑니다.
 - 2) 요일설정을 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.

3. 멜로디 예약 (MELODY MEMORY)

- MELODY/VOICE 버튼으로 MELODY 표시등이 켜진 후, 멜로디 UP/DOWN, DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 설정 및 멜로디 번호와 출력 채널을 설정 합니다.
- 모든 설정이 끝났으면 MEMORY/PLAY 버튼으로 기억 시킵니다.

(순서)

- 1) DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 설정 합니다.
- 2) MELODY/VOICE 버튼으로 MELODY 표시등이 점등 되도록 합니다.
 - 이때 출력 채널은 기본적으로 전 채널이 선택되고 멜로디 번호는 “01” 로 표시 됩니다.
 - ※ 설정 할 때 1)번과 2)번 순서를 바꿔어도 가능 합니다.
- 3) 멜로디(Voice) UP/DOWN 버튼으로 멜로디 번호를 선택합니다.
 - 멜로디(Voice) UP/DOWN 버튼을 1초 이상 누르면 멜로디 번호가 고속으로 조정 됩니다.
 - 멜로디 번호는 1 ~ 30 까지 설정이 가능 합니다.
- 4) 멜로디 번호를 설정한 후, CHANNEL/WEEK 버튼으로 출력 채널을 선택합니다.
 - 이때 멜로디 번호가 2회 점멸 합니다.
- 5) 출력 선택 버튼으로 채널을 선택합니다.

4. VOICE 예약 (VOICE MEMORY)

- MELODY/VOICE 버튼으로 VOICE 표시등이 켜진 후, VOICE UP/DOWN, DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 설정 및 VOICE 번호와 출력 채널을 설정 합니다.
- 모든 설정이 끝났으면 MEMORY/PLAY 버튼으로 기억 시킵니다.

(순서)

- 1) DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 설정 합니다.
- 2) MELODY/VOICE 버튼으로 VOICE 표시등이 점등 되도록 합니다.
 - 이때 출력 채널은 기본적으로 전 채널이 선택되고 VOICE 번호는 “01” 로 표시 됩니다.
 - ※ 설정 할 때 1)번과 2)번 순서를 바꿔어도 가능 합니다.
- 3) VOICE(멜로디) UP/DOWN 버튼으로 VOICE 번호를 선택합니다.
 - VOICE(멜로디) UP/DOWN 버튼을 1초 이상 누르면 VOICE 번호가 고속으로 조정 됩니다.
 - VOICE 번호는 1 ~ 99 까지 설정이 가능 합니다.
- 4) VOICE 번호를 설정한 후, CHANNEL/WEEK 버튼으로 출력 채널을 선택합니다.
 - 이때 VOICE 번호가 2회 점멸 합니다.
- 5) 출력 선택 버튼으로 채널을 선택합니다.
 - 채널 선택은 Toggle 방법으로 동작됩니다. (한번 누르면 ON, 다시 한번 누르면 OFF)
- 6) 출력 채널 선택 후 MEMORY/PLAY 버튼을 누르면 선택된 VOICE가 기억 됩니다.
 - 이때 “Set” 가 2회 점멸하고, 다음 VOICE를 예약할 수 있는 상태로 됩니다.
 - ※ 다음 VOICE를 예약 할려면 위의 1)번부터 다시 순서대로 설정하면 됩니다.
- 7) VOICE 예약을 완료한 후, CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ VOICE 예약 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ 예약 중 출력 채널 선택(5번) 전에 MELODY/VOICE, 녹음 버튼을 누르면 원하는 설정 모드로 바뀝니다.

5. RECORDING-PLAY 예약 (RECORDING PLAY MEMORY)

- REC 버튼으로 REC 표시등이 켜진 후, DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 설정 및 출력 채널을 설정 합니다.
- 모든 설정이 끝났으면 MEMORY/PLAY 버튼으로 기억 시킵니다.

(순서)

- 1) DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 설정 합니다.
- 2) REC 버튼으로 REC 표시등이 점등 되도록 합니다.
 - 이때 출력 채널은 기본적으로 전 채널이 선택 됩니다.
 - ※ 설정 할 때 1)번과 2)번 순서를 바꿔어도 가능 합니다.
- 3) 출력 선택 버튼으로 채널을 선택합니다.
 - 채널 선택은 Toggle 방법으로 동작됩니다. (한번 누르면 ON, 다시 한번 누르면 OFF)
- 4) 출력 채널 선택 후 MEMORY/PLAY 버튼을 누르면 REC-PLAY가 기억 됩니다.
 - 이때 “Set” 가 2회 점멸하고, 다음 REC-PLAY를 예약할 수 있는 상태로 됩니다.
 - ※ 다음 REC-PLAY를 예약 할려면 위의 1)번부터 다시 순서대로 설정하면 됩니다.
- 7) REC-PLAY 예약을 완료한 후, CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ REC-PLAY 예약 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ 예약 중 출력 채널 선택(3번) 전에 MELODY/VOICE, 녹음 버튼을 길게 누르면 원하는 설정 모드로 바뀝니다.

6. 멜로디 재생 (MELODY PLAY)

- MELODY/VOICE 버튼으로 MELODY 표시등이 켜진 후, 멜로디 UP/DOWN, CHANNEL/WEEK 버튼으로 멜로디 번호와 출력 채널을 설정 합니다.
- 다음, MEMORY/PLAY 버튼을 2초 이상 누르고 있으면 멜로디가 재생됩니다.

(순서)

- 1) MELODY/VOICE 버튼으로 MELODY 표시등이 점등 되도록 합니다.
 - 이때 출력 채널은 기본적으로 전 채널이 선택되고 멜로디 번호는 “01” 로 표시 됩니다.
 - ※ 설정할 때 MELODY/VOICE 버튼을 꼭 먼저 누르고 DAY,TIME 버튼을 사용하지 말아야 합니다.
(DAY,TIME 버튼을 누르면 예약 모드로 전환 됩니다.)
- 2) 멜로디(Voice) UP/DOWN 버튼으로 멜로디 번호를 선택합니다.
 - 멜로디(Voice) UP/DOWN 버튼을 1초 이상 누르면 멜로디 번호가 고속으로 조정 됩니다.
 - 멜로디 번호는 1 ~ 13번까지 설정이 가능 합니다.
- 3) 멜로디 번호를 설정한 후, CHANNEL/WEEK 버튼으로 출력 채널을 선택합니다.
 - 이때 멜로디 번호가 2회 점멸 합니다.
- 4) 출력 선택 버튼으로 채널을 선택합니다.
 - 채널 선택은 Toggle 방법으로 동작됩니다. (한번 누르면 ON, 다시 한번 누르면 OFF)
- 5) 출력 채널 선택 후 MEMORY/PLAY 버튼을 2초 이상 누르면 선택된 멜로디가 재생 됩니다.
 - 이때 “PLAY” 가 점멸하면서 멜로디가 재생되고 있는 상태를 표시합니다.
- 6) 멜로디 재생을 완료한 후, 자동으로 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ 멜로디 재생 예약 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ 예약 중 출력 채널 선택(3번) 전에 MELODY/VOICE, 녹음 버튼을 누르면 원하는 설정 모드로 바꿉니다.
 - ※ 멜로디 재생 중 CLEAR/EXIT 버튼을 2초 이상 누르면 재생이 정지 되고,
이때 “STOP” 가 2회 점멸하고 현재시간 표시상태로 돌아 갑니다.

7. VOICE 재생 (VOICE PLAY) ※Voice File 제품 연동시 (SV-9600)

- MELODY/VOICE 버튼으로 VOICE 표시등이 켜진 후, 멜로디 UP/DOWN, CHANNEL/WEEK 버튼으로 VOICE 번호와 출력 채널을 설정 합니다.
- 다음, MEMORY/PLAY 버튼을 2초 이상 누르고 있으면 VOICE가 재생됩니다.

(순서)

- 1) MELODY/VOICE 버튼으로 VOICE 표시등이 점등 되도록 합니다.
 - 이때 출력 채널은 기본적으로 전 채널이 선택되고 VOICE 번호는 “01” 로 표시 됩니다.
 - ※ 설정할 때 MELODY/VOICE 버튼을 꼭 먼저 누르고 DAY,TIME버튼을 사용하지 말아야 합니다.
(DAY,TIME 버튼을 누르면 예약 모드로 전환 됩니다.)

DIGITAL PROGRAM TIMER

- 2) VOICE(멜로디) UP/DOWN 버튼으로 멜로디 번호를 선택합니다.
 - VOICE(멜로디) UP/DOWN 버튼을 1초 이상 누르면 VOICE 번호가 고속으로 조정 됩니다.
 - VOICE 번호는 1 ~ 99 까지 설정이 가능 합니다.)
- 3) VOICE 번호를 설정한 후, CHANNEL/WEEK 버튼으로 출력 채널을 선택합니다.
 - 이때 VOICE 번호가 2회 점멸 합니다.
- 4) 출력 선택 버튼으로 채널을 선택합니다.
 - 채널 선택은 Toggle 방법으로 동작됩니다. (한번 누르면 ON, 다시 한번 누르면 OFF)
- 5) 출력 채널 선택 후 MEMORY/PLAY 버튼을 2초 이상 누르면 선택된 VOICE가 재생 됩니다.
 - 이때 “PLAY” 가 점멸하면서 VOICE가 재생되고 있는 상태를 표시합니다.
- 6) VOICE 재생을 완료한 후, 자동으로 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ 멜로디 재생 예약 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ 예약 중 출력 채널 선택(3번) 전에 MELODY/VOICE, 녹음 버튼을 누르면 원하는 설정 모드로 바꿉니다.
 - ※ VOICE 재생 중 CLEAR/EXIT 버튼은 동작되지 않으며 정지하고자 하려면 SV-9600의 “STOP” 버튼을 누르면 됩니다.

8. RECORDING 재생 (RECORDING PLAY)

- REC 버튼으로 REC 표시등이 켜진 후, CHANNEL/WEEK 버튼으로 출력 채널을 설정합니다.
- 다음, MEMORY/PLAY 버튼을 2초 이상 누르고 있으면 REC-PLAY가 재생됩니다.

(순서)

- 1) REC 버튼으로 REC 표시등이 점등 되도록 합니다.
 - 이때 출력 채널은 기본적으로 전 채널이 선택 됩니다.
 - ※ 설정할 때 REC 버튼을 꼭 먼저 누르고 DAY,TIME 버튼을 사용하지 말아야 합니다.
(DAY,TIME 버튼을 누르면 예약 모드로 전환 됩니다.)
- 2) 출력 선택 버튼으로 채널을 선택합니다.
 - 채널 선택은 Toggle 방법으로 동작됩니다. (한번 누르면 ON, 다시 한번 누르면 OFF)
- 3) 출력 채널 선택 후 MEMORY/PLAY 버튼을 2초 이상 누르면 REC-PLAY가 재생 됩니다.
 - 이때 “PLAY” 가 점멸하면서 멜로디가 재생되고 있는 상태를 표시합니다.
- 4) REC-PLAY 재생을 완료한 후, 자동으로 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ REC-PLAY 재생 예약 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ 예약 중 출력 채널 선택(3번) 전에 MELODY/VOICE, 녹음 버튼을 누르면 원하는 설정 모드로 바꿉니다.
 - ※ 멜로디 재생 중 CLEAR/EXIT 버튼을 2초 이상 누르면 재생이 정지 되고,
이때 “STOP” 가 2회 점멸하고 현재시간 표시상태로 돌아 갑니다.

9. RECORDING(녹음)

- REC 버튼으로 REC 표시등이 켜진 후, 다시 REC 버튼을 2초 이상 누르고 있으면 녹음됩니다.

(순서)

- 1) REC 버튼으로 REC 표시등이 점등 되도록 합니다.
 - 이때 출력 채널은 기본적으로 전 채널이 선택 됩니다.
- 2) 다시 REC 버튼을 2초 이상 누르면 녹음이 시작 됩니다.
 - 이때 “rE” 가 점멸하면서 녹음이 시작되고, 녹음 되어지는 시간도 표시합니다.
- 3) 녹음을 완료하려면 다시 REC 버튼을 누르면 녹음이 정지 됩니다.
 - 이때 “End” 를 표시합니다.
- 4) CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - ※ 녹음 중 CLEAR/EXIT 버튼을 2초 이상 누르면 녹음 정지 되고, “STOP” 가 2회 점멸하고 현재시간 표시상태로 돌아 갑니다.

10. 동작 중 정지 (STOP)

- MELODY PLAY, REC-PLAY, AC ON중 정지 하려면 CLEAR/EXIT 1초 이상 누르고 있으면 정지됩니다.

(순서)

- 1) 동작 중 CLEAR/EXIT 버튼을 1초 이상 누르고 있으면 동작이 정지 됩니다.
 - 이때 “StoP” 이 2회 점멸하고 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - 단, VOICE PLAY는 SV-9600에서 STOP KEY를 눌러야만 정지 됩니다.

11. AC전원 출력 ON/OFF 예약 (AC ON-OFF MEMORY)

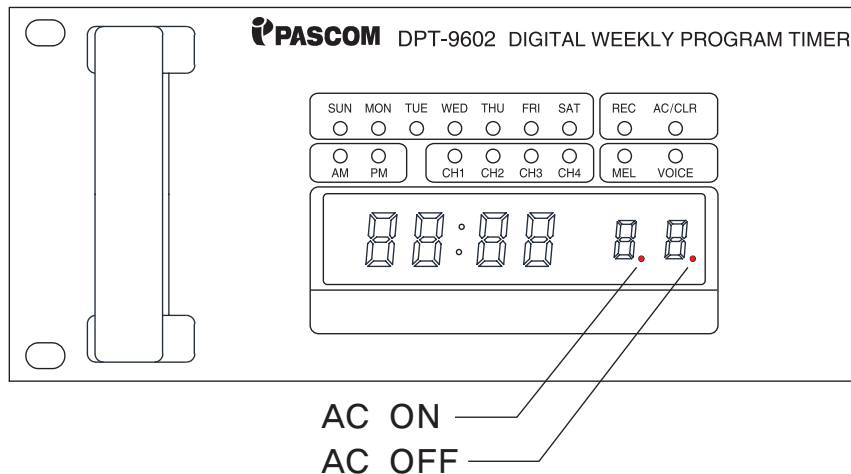
- AC OUTLET 스위치가 눌러진 상태에서 MEMORY/PLAY 버튼을 누르면 AC 출력 예약 준비상태가 됩니다.
 - DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 AC 출력(ON/OFF) 요일과 시간을 설정 합니다.
- 모든 설정이 끝났으면 MEMORY/PLAY 버튼으로 기억 시킵니다.

(순서)

- 1) AC OUTLET SWITCH을 누르면 AC ON/OFF 표시등이 점등 됩니다.
- 2) MEMORY/PLAY을 누르면 “AC” 가 표시되고 AC 출력시간 설정 준비 상태가 됩니다.
 - ※ 설정할 때 MEMORY/PLAY 버튼을 꼭 먼저 눌러야만 AC 설정 준비 상태가 됩니다. (DAY,TIME 버튼을 먼저 누르면 현재시간 설정 상태가 됩니다.)
- 3) DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 설정 합니다. (ON)
- 4) MEMORY/PLAY 버튼을 누르면 AC ON 표시등이 점등 되고 출력 ON 시간이 설정 됩니다.
 - 이때 “Set” 가 2회 점멸 합니다.

DIGITAL PROGRAM TIMER

- 5) 다시 DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 설정 합니다. (OFF)
 - 6) MEMORY/PLAY 버튼을 누르면 AC OFF 표시등이 점등 되고 출력 OFF 시간이 설정 됩니다.
 - 이때 “Set” 가 2회 점멸 합니다.
 - ※ 다음 AC 출력을 예약 할려면 위의 3)번부터 다시 순서대로 설정하면 됩니다.
 - 7) AC 출력 예약을 완료한 후, CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
- ※ VOICE 예약 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.



12. 개별 예약 삭제 (ONE DELETE)

- 이미 기억된 멜로디, VOICE, AC전원을 DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 확인 후 CLEAR/EXIT 버튼으로 저장된 내용을 삭제합니다.

(순서)

- 1) CLEAR/EXIT 버튼을 2초 이상 누르면 CLR 표시등이 점등 됩니다.
 - 이때 “CLR LED” 가 점멸하면서 개별 삭제 준비 상태를 표시 합니다.
- 2) DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 선택합니다.
 - 이때 기억된 내용이 있으면 예약 내용을 표시하여 줍니다.
- 3) 이때 CLEAR/EXIT 버튼을 짧게 누르면 기억된 내용이 지워 집니다.
 - 이때 “CLR” 를 표시 합니다.
 - ※ 다시 다음을 삭제 하려면 위의 2)번부터 다시 순서대로 하면 됩니다.
- 4) 삭제 완료후 CLEAR/EXIT 버튼을 2초 이상 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.
 - 이때 “CLR” 이 표시되고 계속해서 누르면 됩니다.

13. 주간 전체 예약 삭제 (ALL DELETE)

- 일주일간의 모든 DATA를 삭제할 경우, CHANNEL/WEEK 버튼을 눌러 주간 상태를 설정한 후 CLEAR/EXIT 버튼으로 저장된 내용을 전체 삭제합니다.

(순서)

- 1) CHANNEL/WEEK 버튼을 누르면 요일 표시등이 전체 표시 되고, 현재요일 표시등은 점멸 합니다.
- 2) CLEAR/EXIT 버튼을 2초 이상 누르면 일주일간의 DATA가 삭제 됩니다.
 - 이때 “Clr” 가 점멸 하면서 삭제되는 과정을 표시하여 줍니다.
- 3) 삭제 완료 후 “End” 3회 점멸하고 현재시간 표시상태로 됩니다.

※ 위 1)번에서 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.

14. 주간 DATA 확인 (WEEK DISPLAY)

- 일주일간의 모든 DATA를 확인할 경우, CHANNEL/WEEK 버튼을 눌러 주간 상태를 설정한 후 CHANNEL/WEEK 버튼으로 저장된 내용을 전체 확인합니다.

(순서)

- 1) CHANNEL/WEEK 버튼을 누르면 요일 표시등이 전체 표시 되고, 현재요일 표시등은 점멸 합니다.
- 2) CHANNEL/WEEK 버튼을 다시 한번 누르면 일주일간의 DATA를 확인 됩니다.
 - 이때 요일 표시등이 SUN 부터 SAT 까지 차례로 이동 하면서 과정을 표시하여 줍니다. 시간과 DATA를 고속으로 확인하면서, 메모리가 예약된 시간이 되면 DATA를 약 1초 보여 줍니다.
- 3) 완료 후 “End” 3회 점멸하고 현재시간 표시상태로 됩니다.

※ 데이터를 확인하고 있는 중에는 기능을 취소 할 수 없으며, 확인이 다 될때까지 기다려야 합니다.

15. 주간 DATA 복사 (MEMORY COPY)

- 현재 요일의 예약된 DATA를 다른 요일에 동일하게 기억 시킬 경우, CHANNEL/WEEK 버튼을 눌러 주간 상태를 설정한 후 MEMORY/PLAY 버튼으로 내용을 전체 복사 합니다.

(순서)

- 1) CHANNEL/WEEK 버튼을 누르면 요일 표시등이 전체 표시 되고, 현재요일 표시등은 점멸 합니다.
- 2) MEMORY/PLAY 버튼을 누르면 일주일간의 DATA를 모두 복사 합니다.
 - 이때 “COPY” 가 점멸 하면서 복사되는 과정을 SUN 부터 SAT 까지 차례로 표시하여 줍니다.
- 3) 완료 후 “End” 3회 점멸하고 현재시간 표시상태로 됩니다.

16. 예약 내용 확인 및 MODIFY

- 예약된 시간의 설정 내용을 확인하고 변경할 수 있는 기능입니다

(순서)

- 1) DAY UP/DOWN, TIME UP/DOWN 버튼으로 요일과 시간을 선택합니다.
 - 이때 예약된 내용이 있으면 DATA를 표시하여 줍니다.
- 2) 예약된 내용을 변경할 경우 3.멜로디 예약,4.VOICE 예약,5.RECORDING-PLAY 예약 방법으로 예약된 내용을 변경할 수 있습니다.
 - 단, AC 전원 내용은 확인은 가능하나 변경은 안됩니다.

※ 확인 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.

17. AC 출력시간 조절 (AC POWER OUTPUT DELAY TIME)

- 예약 방송이 나가기 전에 설정된 시간만큼 미리 AC OUTLET 및 REMOTE OUTPUT의 출력을 내보내기 위해 사용하는 기능입니다.
 - 이 기능을 사용하면 방송을 위해 연결된 기기를 미리 동작시켜 예약 방송이 출력될 때 지연 없이 사용할 수 있습니다. 예) PA 앰프의 경우 약 0.6초 후 동작하므로 1초로 셋팅 합니다.

(순서)

- 1) 초기모드에서 CH1,CH2 버튼을 동시에 2초 이상 누르면 AC 출력시간을 조정할 수 있습니다.
 - 이때 “dELAY” 가 표시되면서 시간을 조정할 수 있는 모드가 됩니다.
- 2) TIME UP/DOWN 버튼으로 시간을 조정할 수 있습니다.
 - TIME UP/DOWN 버튼을 1초 이상 누르면 시간 표시등이 고속으로 조정 됩니다.
 - 조정은 0~60초까지 조정이 가능하며, 기본설정은 2초로 되어 있습니다.
- 3) MEMORY/PLAY 버튼을 2초 이상 누르면 AC 출력시간이 완료 됩니다.
 - 이때 “dELAY” 표시가 2회 점멸하고 현재시간 표시상태로 됩니다.

※ 조정 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 되며, “CH3+TIME UP” 키와 “CH4+TIME DOWN” 키를 눌렀을 경우에도 같은 기능을 합니다.

18. 시간 오차 보정 (TIME CALIBRATION)

- 사용자의 설정 내용을 보호하기 위한 기능으로 설정이 되면 모든 기능 버튼의 입력은 차단 됩니다

(순서)

- 1) 초기모드에서 TIME UP/DOWN 버튼을 동시에 2초 이상 누르면 조정할 수 있습니다.
 - 이때 “C_+/C_-” 가 표시되면서 오차 시간을 조정할 수 있는 모드가 됩니다.
- 2) 이때 다시 TIME UP/DOWN 버튼을 동시에 짧게 누르면 (+),(-)가 바뀝니다.
 - (+)는 시간을 빠르게, (-)는 시간을 느리게 보정합니다.
- 3) TIME UP/DOWN 버튼으로 오차시간을 조정할 수 있습니다.
 - TIME UP/DOWN 버튼을 1초 이상 누르면 시간 표시등이 고속으로 조정 됩니다.
 - 조정은 -30~+30까지의 보정이 가능하며, 기본설정은 0으로 되어 있습니다.
 - 한 단계마다 시간은 하루 0.2초씩 보정 됩니다.
- 4) MEMORY/PLAY 버튼을 2초 이상 누르면 시간오차 보정이 완료 됩니다.
 - 이때 “C_+/C_-” 표시가 2회 점멸하고 현재시간 표시상태로 됩니다.

※ 보정 중 취소할 경우 CLEAR/EXIT 버튼을 누르면 현재시간 표시상태로 됩니다.

19. 입력버튼 LOCK 기능 (PROTECTION)

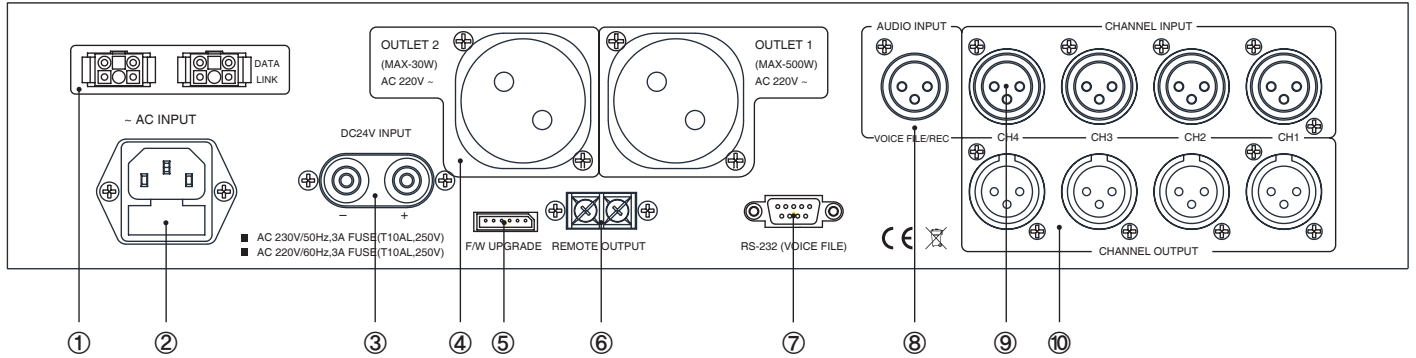
- 사용자의 설정 내용을 보호하기 위한 기능으로 설정이 되면 모든 기능 버튼의 입력은 차단 됩니다.

(순서)

- 1) DAY/UP, TIME/ UP 버튼을 동시에 2초 이상 누르면 KEY LOCK기능이 설정 됩니다.
 - 이때 “Prot-on” 이 점멸하면서 KEY LOCK이 설정 됩니다.
- 2) LOCK 설정 상태에서 DAY/DOWN, TIME/DOWN 버튼을 동시에 2초 이상 누르면 KEY LOCK기능이 해제 됩니다.
 - 이때 “Prot-oF” 이 점멸하면서 KEY LOCK 설정이 해제 됩니다.

※ KEY LOCK기능이 설정된 후 해제 버튼 이외의 KEY를 누르면 “Prot” 가 표시 되며, “MEMORY/PLAY + TIME/DOWN” 키나 “CH1 + DAY/DOWN” 키를 눌렀을 경우에도 같은 기능을 합니다.

후면기능에 대하여



① Data Link 단자

디지털 시리즈의 제품과 연동하는 연결 단자입니다.

② 전원 입력 단자

AC220V / 60Hz 의 전원을 입력 합니다.

③ DC24V 입력 단자

AC 전원을 사용하지 않고 DC로 사용 할 경우에 DC24V를 연결합니다.

④ AC 전원 출력 / 외부기기 전원 공급 단자

DPT-9600에서 외부기기의 전원을 On/Off 할 수 있습니다.

⑤ F/W Upgrade 단자

시스템의 펌웨어를 업그레이드 할 경우 사용합니다.

⑥ 외부기기 연동 단자

REMOTE 단자로서 외부기기를 제어 할 경우 사용합니다.

⑦ RS-232 (Voice File) 연동 단자

보이스 파일 제품과 연동 할 경우에 사용합니다.

⑧ 오디오 입력 단자

보이스 파일 제품과 연동 할 경우나 레코딩시 음원의 입력으로 사용합니다.

⑨ 채널(오디오) 입력 단자

음원을 제어 할 제품의 오디오 출력을 연결 합니다.

⑩ 채널(오디오) 출력 단자

설정된 시간에 해당하는 채널로 오디오가 출력됩니다.

고장이라 생각되면

소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 아래와 같이 다시 점검을 해 보십시오. 만일 점검을 하여도 상태가 나쁠 때는 직접 내부를 열지 마시고 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 의뢰하십시오.

증 상	원 인	조 치
전원을 인가하였는데 LED가 켜지지 않는다.	* 전원 코드가 콘센트에서 빠져 있습니다.	* 전원 입력부에 DC24V를 확인 하거나 코드의 연결 상태를 확인 합니다. * 전원의 극성을 확인 합니다.
지정한 시간에 방송이 출력되지 않는다.	* 시간 설정이 틀렸거나 음원출력 * 현재 시간이 맞지 않습니다.	* 정확한 설정 시간이 입력되었는지 확인 하거나, 저장할 때 출력될 채널(1~4)이 되었는지 확인합니다.
제품에서는 재생이 되는 실제 스피커에서는 소리가 나지 않는다.	* 데이터 연동 케이블이 빠져있거나, 음원 출력 케이블이 연결되지 않았습니다.	* 데이터 연동 케이블의 연결 상태를 확인 합니다. * 음원 출력 채널의 케이블이 앰프와 제대로 연결 되었는지 확인합니다.

DIGITAL PROGRAM TIMER

제품규격

■ 전기적 특성

- 1. 통신방식 ----- 2400bps, RS-485
- 2. 제어범위 ----- DMC-9600
- 3. 외부입력 ----- 오디오 입력단자 4채널 , Voice File 1채널
- 4. 디스플레이 ----- FND , LED

5. 내장 음원 및 재생시간

- 1번 ----- 멜로디 (2초)
- 2번 ----- 멜로디 (3초)
- 3번 ----- 멜로디 (5초)
- 4번 ----- 멜로디 (7초)
- 5번 ----- 멜로디 (7초)
- 6번 ----- 멜로디 (10초)
- 7번 ----- 멜로디 (15초)
- 8번 ----- 멜로디 (15초)
- 9번 ----- 멜로디 (20초)
- 10번 ----- 일석점호 (21초)
- 11번 ----- 기상나팔 (35초)
- 12번 ----- 취침나팔 (57초)
- 13번 ----- 국민체조 (178초)

■ 사용전원 ----- AC220V/60Hz, DC 24V

■ 중량 ----- 4Kg

■ 외형 ----- 482(W)×88(H)×280(D)mm

■ 부속품 ----- 사용설명서 1부

* 본 규격은 당사 규정에 따라 일부 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

설치시 주의점

다음과 같은 장소에 설치하면 고장의 원인이 될 수 있으니 각별히 주의하여 주십시오.

■ 직사광선이 직접 닿는 곳이나 스팀, 히터, 난로 등의 발열체가 가까이 있는 곳.

■ 통풍이 나쁘고 습기나 먼지가 많은 곳.

※ RACK에 조립하여 사용할 때는 가급적 통풍이 잘 되도록 설계된 RACK를 사용하여 주십시오.

■ 자화성 기기가 가까이 있는 곳.

■ 진동이나 경사가 있는 불안정한 장소.

■ 알코올이나 분무식 살충제 등 인화성이 강한 물질이 근처에 있는 장소.

※ 본 기기를 청소할 때는 물기가 없는 부드러운 헝겊에 포리락스 등을 묻혀 가볍게 닦아낸 후 마른 용 등으로 닦아내면 깨끗하게 보존하실 수 있습니다.

제 품 보 증 서

본 제품은 ISO 9001 품질보증 시스템에서 철저한 품질 검사를 거쳐 만들어진 제품입니다.				
보상기준	제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상 기준은 재정 경제부 고시 제 2000-21호 규정에 의거 합니다.			
품질보증기간	1년	수리용 부품 보유기간	제품단종후 5년	
소비자 피해 보 상 안 내	<ul style="list-style-type: none"> • 상기 품질보증기간동안에 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스 센터에서 무상수리를 하여 드립니다. • 품질보증기간이 경과한 경우와 보증기간이내라 하더라도 아래사항에 대하여는 실비의 수리비와 부품대를 청구 합니다. (출장을 요할경우는 출장비 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 고객의 고의 또는 과실에 의한 고장의 경우 - 당사의 대리점이나 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우 - 기타 천재지변에 의한 제품 고장 또는 손상이 발생한 경우등 			
제 품 구 입 정 보	품명 및 형식명	DPT-9602		
	정격 전압	AC 220V/60Hz DC 24V	정격 소비 전력	5W
	구 입 일	년 월 일	구입점(상호)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 품질보증 기간은 고객께서 구입한 날로부터 산정되므로 본 제품 보증서에 일자를 기재 받으시고 잘 보관 하시기 바랍니다. 			

주식회사 파스컴

본사 및 공장 : 경기도 광주시 초월읍 경총대로 1333-32

TEL : (031)733-1060 FAX : (031)733-1059

(A/S 전용) TEL : (070)7844-6787 FAX : (031)733-1059

HOME PAGE : [http:// www. ipascom.com](http://www.ipascom.com)

