

오수처리 시설 가동 상태 확인기

DYAMS-301 설치 및 기본 사용법



Best Green World System

[주]동양사 TEL(051)809-1801 FAX(051)809-4563

1. 안전 지시 사항

중요 안전 지시 사항

- DYAMS-301을 사용하기 전 다음 지시 사항을 반드시 읽으십시오.
- 손에 물기가 있을 경우 전원 연결부를 만지지 마세요.
- DYAMS-301에 물이 들어가지 않도록 주의 하시기 바랍니다.
- DYAMS-301 라벨에 표기된 전원만 사용하십시오.
- 손상되거나 마모된 전원 코드는 사용하지 마십시오.
- DYAMS-301을 사용자가 직접 수리하지 마십시오.
- 충격이 가해질 시 액정화면 및 외부 본체가 파손될 우려가 있습니다.
- 사용시에는 반드시 접지를 확인하십시오.
- 다음의 경우, 전원 연결부를 해제하시고 본사로 연락하십시오.

장비에 물이 들어간 경우
장비를 떨어뜨렸거나 외관이 손상된 경우
장비가 정상적으로 작동되지 않거나 기능이 현저히 저하될 경우

사전 주의 사항

- 본 기계는 습도 및 온도에 매우 예민한 전자장비이므로 외부에 직접 노출되는 곳에는 설치를 금합니다.
- 습도 및 온도에 안전한 제어판 또는 옥내에 설치 하십시오.
- DYAMS-301 사용전압은 AC 220V 입니다.
- 본 제품의 최대 전력은 1000W 입니다.
- 전기기포발생기 DY-60을 사용할 경우, 최대 약 20대 입니다.

경고/주의/참고

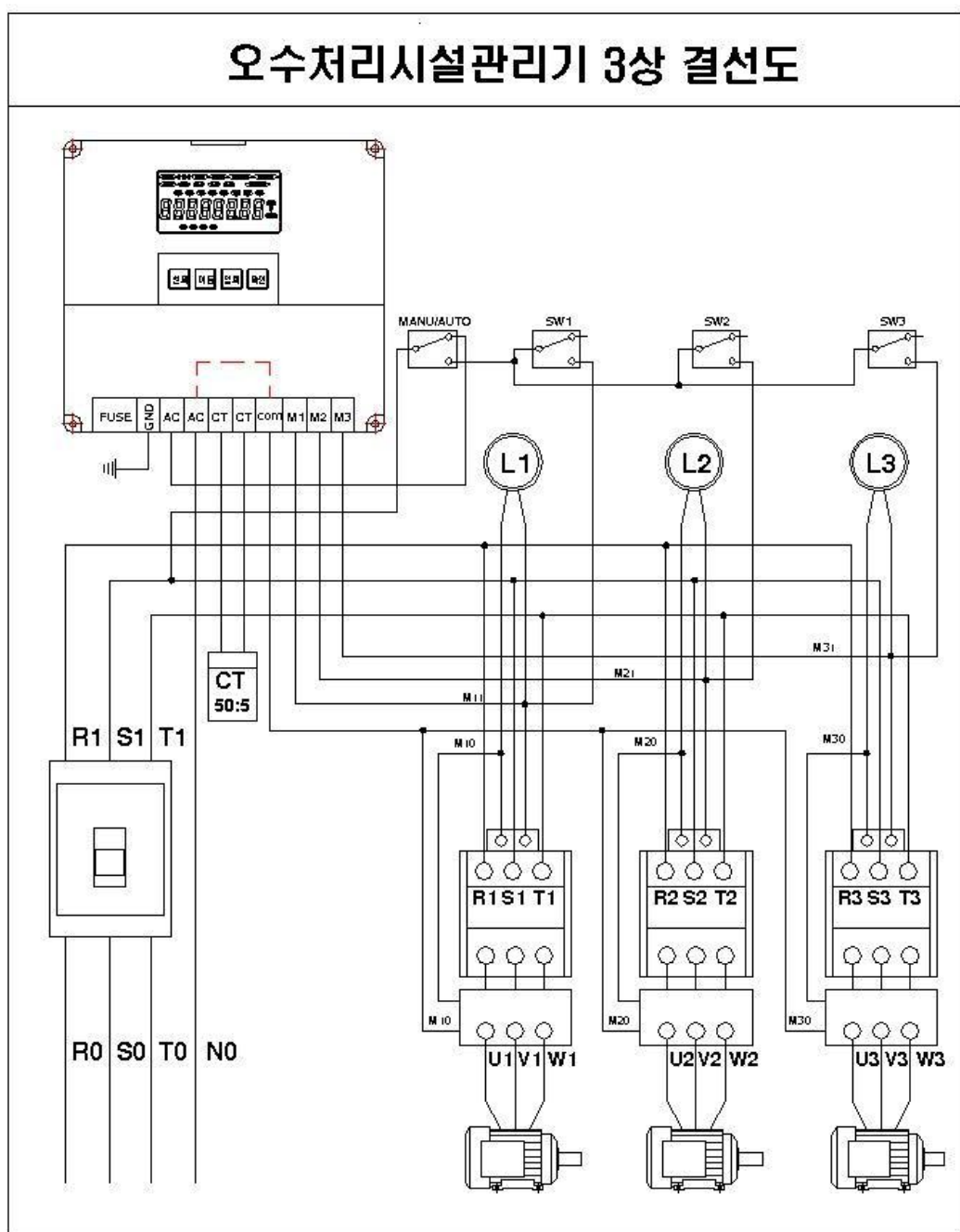
- 경고**
인체에 상해를 입힐 수 있는 사항이므로 반드시 따라야 합니다.
- 주의**
장비를 손상시킬 수 있는 사항이므로 반드시 따라야 합니다.
- 참고**
장비 사용시 주요 정보 입니다.

2. DYAMS-301 각 부분 명칭 및 기능



확인용 액정판	
M1	폭기
M2	반송
M3	소포

버튼	기능
선택	설정 모드 선택시 사용
이동	입력 확인 후 다음 사항으로 이동시 선택
입력	각 모드에서 값을 입력할때 사용
확인	값을 입력한 후 저장시 사용



3. 설치 방법

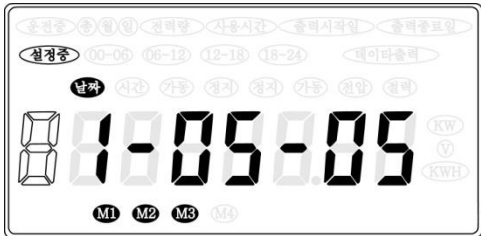


2번 3번 단자에 연결하세요

4. 기본 사용법

입력 상태 확인

전원 연결부에 연결하는 전기 콘센트의 전압이 AC 220V 인지 확인하십시오. 본 제품은 AC 220V용 전용 기기입니다.



1. 전원연결 후 전원을 켜주시기 바랍니다.
2. 전원 연결 단자함에 전원을 연결 후 접지를 확인하십시오.
3. 전원 연결이 되면 현재의 날짜와 시간이 나타납니다.

주의
본 제품의 입력전압은 바꿀 수 없습니다. 정격 전압과 콘센트의 전압을 확인 하신 후 일치하지 않다면 전원코드를 연결하지 말고 구입처에 문의하십시오.

<전원 연결부에 전원 연결시 초기 화면>

버튼 작동

선택 버튼의 누름 횟수에 따라 설정 모드가 바뀝니다. 선택 버튼을 누르고 원하는 설정 모드를 선택하여 값을 입력하십시오.

1. 선택 버튼

횟수	입력할 수 있는 설정 모드
1회	출력 시작일 설정
2회	현재 연결된 전압이 나타남
3회	현재 전력이 나타남
4회	총 전력량
5회	월 전력량
6회	일 전력량
7회	총 사용 시간
8회	월 사용 시간
9회	일 사용 시간
10회	M1(폭기) 모터 확인
11회	M2(반송) 모터 확인
12회	M3(소포) 모터 확인
13회	M4(기타) 모터 확인
14회	날짜 설정
15회	시간 설정

참조

선택 버튼을 잘못 눌렀을 경우 초기 화면이 나타날때 까지 선택버튼을 누른다음 횟수를 확인후 다시 설정 하시기 바랍니다.

3

나머지 버튼의 역할

2. 이동 버튼

원하는 값을 설정한 후 다음 값을 변경할 때 이동버튼을 누르시면 변경하고자 하는 값으로 이동 됩니다.

3. 입력 버튼

- 1회~9회 까지의 모드일 경우 입력 버튼을 누르면 값이 조정됩니다.
- M1~M4 모드일 경우 가동후 정지 및 정지후 가동을 입력할 수 있는 기능이 추가 됩니다.
(자세한 설명은 모터 설정 방법을 참조하세요)

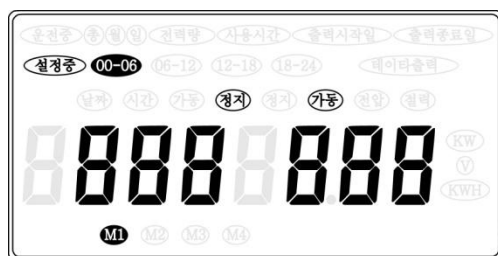
4. 확인 버튼

확인 버튼은 각 설정 모드에서 설정한 값들을 저장한 후 자동으로 다음 설정 모드로 전환됩니다.

5. 모터 설정 방법

M1(폭기) 모터 설정 방법

전원 연결 후 아래 사항과 같은 절차로 따라하십시오. 전원 연결시 초기 화면이 나타 내며 선택버튼을 10회 누르시면 M1(폭기) 설정 모드로 화면이 나타납니다.



<M1(폭기)설정 모드 화면>

1. 왼쪽 화면에 00-06 과 M1이 정렬되는 것을 확인하십시오.
2. 화면이 나타나지 않으면 초기 화면으로 돌아가 선택 버튼을 반복 10회 입력 하시기 바랍니다.

주의

초기 화면으로 돌아갈 경우 전원 플러그를 뽑으면 제품 손상을 줄 수 있으므로 주의 하시기 바랍니다. M1상태에서 선택버튼을 6회 정도 누르면 초기화면으로 나타나니 참고 하시기 바랍니다.

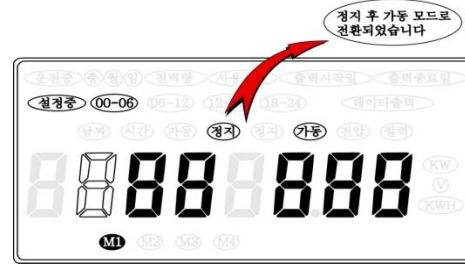
4

가동후 정지 또는 정지후 가동 선택

M1(폭기) 초기 화면에서 정상적인 화면을 확인하신 후 아래의 절차대로 따라 하시기 바랍니다. 본 제품은 24시간을 기준으로 6시간씩 4회 주기로 가동후 정지 또는 정지후 가동을 설정하실수가 있습니다.



<가동후 정지 설정 화면>

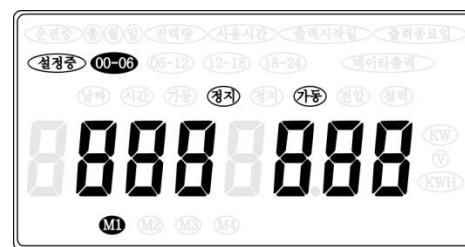


<정지후 가동 설정 화면>

1. M1(폭기) 초기 화면에서 입력버튼을 1회 누르십시오.
2. 왼쪽 화면에서 가동, 정지, M1이 화면에서 정렬되는 것을 확인하십시오.
3. 화면에 정렬이 나타나지 않으면 전원 연결시 초기 화면에서 선택버튼을 10회 누르시면 M1 설정 모드로 전환됩니다.
4. 이동 버튼을 1회 누르시면 정지후 가동 화면으로 전환됩니다.
5. 왼쪽 화면에서 정지,가동,M1이 정렬되는 것을 확인하십시오.

시간 설정 방법

가동후 정지 또는 정지후 가동 화면에서 시간을 설정하실 때에는 입력버튼을 1회 누르시면 시간 입력화면으로 전화되면서 변경할 값의 위치에서 화면이 정렬 됩니다.



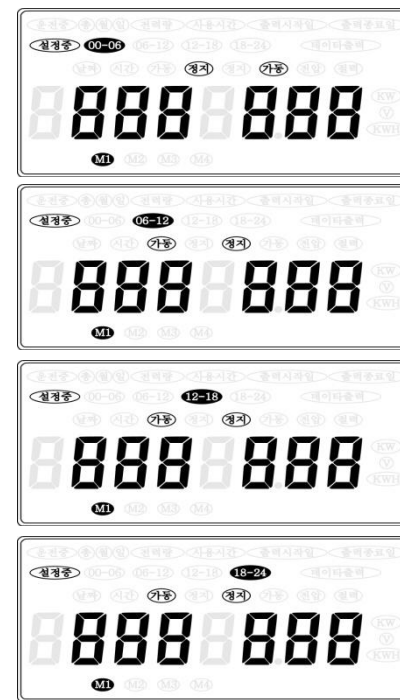
- 1.가동후 정지 또는 정지후 가동을 이동 버튼을 사용해 선택하십시오.
2. 입력 버튼을 1회 누르시면 왼쪽 그림과 같이 변경할 값의 화면이 정렬됩니다.
3. 입력 버튼을 계속해서 누르시면 숫자가 0~9까지 전환됩니다.
4. 입력 버튼을 이용하여 숫자를 입력한후 이동 버튼을 누르시면 다음 자리로 이동합니다.

5. 시간을 설정한 후 확인 버튼을 누르시면 저장되며 다음 시간대 설정으로 전환됩니다.
(00-06 → 06-12 로 전환)

6. 18~24 시간대까지의 설정이 끝나고 확인을 누르면 자동으로 M2 모터 설정 상황으로 전환됩니다.
7. M2~M4 설정 방법은 위 설정방법과 동일합니다.

5

이동 버튼을 누르거나, 값을 설정후 확인 버튼을 누르시면 시간 모드가 변합니다. 아래 그림은 24시간을 6시간씩 4주기로 나뉘어진 화면입니다. 아래 그림은 제품과 동일한 화면입니다. M1 초기화면에서 이동 버튼을 눌렀을때 입니다.



이동 버튼 1회 누름

이동 버튼 2회 누름

이동 버튼 3회 누름

6. DYAMS-301 출력 연결 기기

DYAMS-301은 일반 프린터 및 휴대용 프린트를 이용하여 데이터를 출력할 수 있습니다. 일반 프린터기 연결 방법입니다.

1. 컴퓨터는 9핀파리 COM1,COM2 직렬 포트를 가지고 있습니다.
2. DYAMS-301의 9핀 직렬통신 단자와 컴퓨터 COM1,COM2를 케이블로 연결 합니다.
3. 컴퓨터 프린터 포트에 프린터 케이블을 설치 하시고 프린터를 연결하십시오.



휴대용 프린터(HANDY700) 연결 방법입니다.

1. 컴퓨터와의 연결 없이 가동상태 확인기에 연결하여 출력이 가능합니다.
2. 휴대용 프린터의 자세한 설명은 각 제품의 사용설명서를 참조하십시오.



6