온도/습도 센서 설치 방법

1. 개요

DIBD 컨트롤러에 온도/습도를 설치하면, 주위 온도를 감지하여 전광 판에 표시할 수 있습니다.



2. 연결위치



DIBD120/160/220/260의 경우 센서 케이블을 **J6(또는 I2C)** 커넥터에 연결합니다. DIBD500의 경우 **J10** 커넥터에 연결합니다.

3. 표시방법

온도/습도 센서를 설치한 후에는 "다빛채 소프트웨어 매뉴얼"의 아래 사항을 참조하여 주시기 바랍니 다.

☞ 2.6 온도설정, 온도 보정 방법

☞ 3.4.3 정보문구 온도/습도 표시 방법

첨부1. 온도 설정, 온도 보정 방법 (소프트웨어 매뉴얼 "3.6 장")

전광판 컨트롤러에 전원을 투입 후, [환경설정] > [온도설정]을 클릭하고, 다음과 같이 설정합니다.



- ◆ 온도 보정 방법
 - ① [온도 읽기]를 클릭하고, 센서가 감지한 온도를 읽습니다.
 - ② 표준 온도계를 사용하여 온도를 측정하고, 온도센서의 오차를 입력합니다.
 - ③ [온도 보정값 설정]을 클릭합니다.
 - ④ [온도 보정값 읽기]를 클릭합니다.
 - ⑤ [**온도 읽기**]를 다시 클릭하면, 보정된 온도가 표시됩니다.

첨부2. 온도/습도 표시 방법(소프트웨어 매뉴얼 "4.4.3 장")

전광판에 오른쪽 이미지와 같은 온도/습도 정보문구를 표시하기 위해서는 다음과 같이 설정합니다.



다빛채 소프트웨어의 [환경설정] > [화면설정]에서 전광판크기와 색상을 설정합니다.
예) 2단6열, 2Bit(3칼라) 전광판, 가로형(화면방향)

2. 배경화면 "텍스트 이미지"를 다음과 같이 작성하고, 저장합니다.(예. 2x6-2B-온습도.dat)

이미지 편집 - 2x6-28-온습도.dat									
파일 편집									
🗅 🖻 🗔 🔄 🤊 🥙 X 🕸 🍐 B 🖌 🖳 📑 🚍									
굴림	🖪 9 🚔 글자 📕 두 배경 📕 🖪 특수문자 🕿								
화면종류 :	◎ 기본화면 💿 수평분할화면 💿 수직분할화면								
화면크기 :	가로화면배수 : 1 🚔 세로화면배수 : 1 🚔 분할화면크기 : 6 🚔 × 16 수직글자위치	: 0							
배경이미지 불러오기									
메인이미지 :	💿 원본표시 🔘 화면크기 🔘 원	본비율							
분할이미지 :	💿 원본표시 🔘 화면크기 🔘 원	본비율							
🦪 그림판 🛛 🖧 미리보기 🛛 100% 🚔 🖓 나가기									
문도: 									

· "4.1.1 텍스트 이미지 작성" 참조합니다. (굴림채, 글자크기 9, 진하게, 노란색)

3. [표시목록파일]>[정보문구형식설정]>[정보문구3]를 선택하고, 다음과 같이 설정합니다.



옵션 매뉴얼

온습도.dat)을 불러옵니다.

[미리보기] 버튼을 클릭하면, 우측의 표시 이미지를 확인하실 수 있습니다.

- ② "섹션1" 정보문구표시형식을 설정합니다.
 - ·가로위치:36픽셀, 세로위치:0픽셀, 폰트크기:16, 코드표: °C-SXXX, °C, 색상:Red, Red
- ③ "섹션2" 정보문구표시형식을 설정합니다.
 - ·가로위치:44픽셀, 세로위치:16픽셀, 폰트크기:16, 코드표: %-XXX, %, 색상:Green, Green
 - ·나머지 코드표는 모두 "None(Default)"으로 설정/유지합니다.
- ④ [미리보기] 버튼을 클릭하여, 우측의 최종 표시 이미지를 확인합니다.
- ⑤ [전송]/[저장]/[닫기]를 모두 한번씩 클릭합니다.

참고: 배경화면은 "정보문구2" 또는 "정보문구3" 에서만 삽입할 수 있습니다.

4. 표시목록에 정보문구를 등록/저장한 후, DIBD에 전송합니다.

다빛채 - 3Color - [Ver 5.12]									
파일 편집	환경설정	표시파일작성	보 기	DIBD 접속	고급 설정	다빛채 정보			
🎴 📑 📑 🔈 (😰 🚯	DIBD 00		≪_		8			
표시목록 (Default.pla) 🗧 📑 🔂 🛧 🕁 🔁									
변호 표시파일명	메인화면효과	효과방향	분할화면효과	효과방향	효과속도	유지시간(s)			
1 2 정보문구01- click	두 정지 효과	방향 없음	사용 만함	사용 만함	20	2			
비료 비료 100 E 100									

- [새 표시목록]을 클릭합니다.
- ② 표시파일명의 "정보문구01-(초기값)"를 더블 클릭하여, "파일형식" 콤보박스를 엽니다.
- ③ "정보문구03"를 선택합니다.
- ④ [미리보기]를 클릭하여 상기의 샘플이미지를 확인합니다.

미리보기를 마치려면, 버튼을 한번 더 클릭합니다.

- ⑤ **[새이름으로 저장]**을 클릭하여, 표시목록을 저장합니다.
- ⑥ [DIBD 업로드]를 클릭합니다. 업로드가 완료되면 전광판에 상기 샘플이미지가 표시됩니다.

