

Order confirmation and Product Information

From:

Dabit Solution Co.,ltd.

601 1-75, Yeongtong-ro 501beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16706, Korea

Tel: 82+31-202-2435

Homepage: www.dabitsol.com

To:

Bear Robotics, Inc

785 Broadway St Redwood City, CA 94063 United States

1. Order Details

- PO No: PO_US961

No	Item	Quantity	UOM	Rate	Amount
1	850-04049 PCB, LED MATRIX CONTROLLER, DABIT502V10 (firmware - V2.1.0)	500	ea	\$53.00	\$26,500.00
2	270-02431 PCB, DISTRIBUTION BOARD, LED MATRIX	500	ea	\$2.80	\$1,400.00
3	830-03084 CABLE, LED MATRIX IDK, SERVI PLUS	500	ea	\$0.20	\$100.00
				TOTAL	#28,000.00

2. Release History

- The tables below show the most recent updates.
- For detailed release history, please refer to the attached files.
 - DB502V10_firmware_release_history.pdf
 - DB502V10_hardware_release_history.pdf

a. DB502V10(Controller) Firmware

Version	Release Date	Describe
V2.1.0	2024-01-17	사용하지 않는 표출효과(위아래로 이동하기, 좌로 이어서 이동하기 효과) 삭제 폰트파일이름 Write/Read 기능 추가 펌웨어 버전 정보 중 일부 정보만을 읽어오는 기능 추가 스케줄 목록에서 좌로이동하기 효과를 적용했을때, 이전 화면의 이미지가 함께 나타나는 증상 해결
V2.0.B	2024-01-12	DB500/600 보드에서 Hex 코드 선택 시, MAC 주소 읽기/쓰기가 작동하지 않는 증상 해결
V2.0.A	2024-01-10	(주)빛샘전자의 3칼라/풀칼라 스탠다드 모듈이 표시되지 않는 문제 해결
V2.0.9	2023-12-20	다빛 컨트롤러의 시스템 초기화 프로세스 조정 JP1 점퍼를 단락시키고 전원을 리셋하는 경우, 다빛 컨트롤러가 기본 설정으로 복원
V2.0.7	2023-12-15	시뮬레이터 프로그램 설정 창에서 '설정' 버튼을 클릭하였을 때, 컨트롤러에 저장된 설정 값들이 초기화되는 문제를 해결
V2.0.5	2023-11-28	AWA5636-2(소음측정기) 프로젝트 업데이트 DB502 보드에서 RTC(실시간 시계)의 날짜와 요일이 잘못 표시되는 문제 수정 ASCII 형식의 파일명이 8글자를 초과할 때 발생하는 오류 해결.
V2.0.3	2023-11-17	GPS에 GNSS(글로벌 네비게이션 위성 시스템) 기능 업데이트 DB502 보드의 BH1(10핀 커넥터)에 SD Card 기능 추가 DB502 보드의 FTP(파일 전송 프로토콜) 기능 추가

b. DB502V10(Controller) Hardware

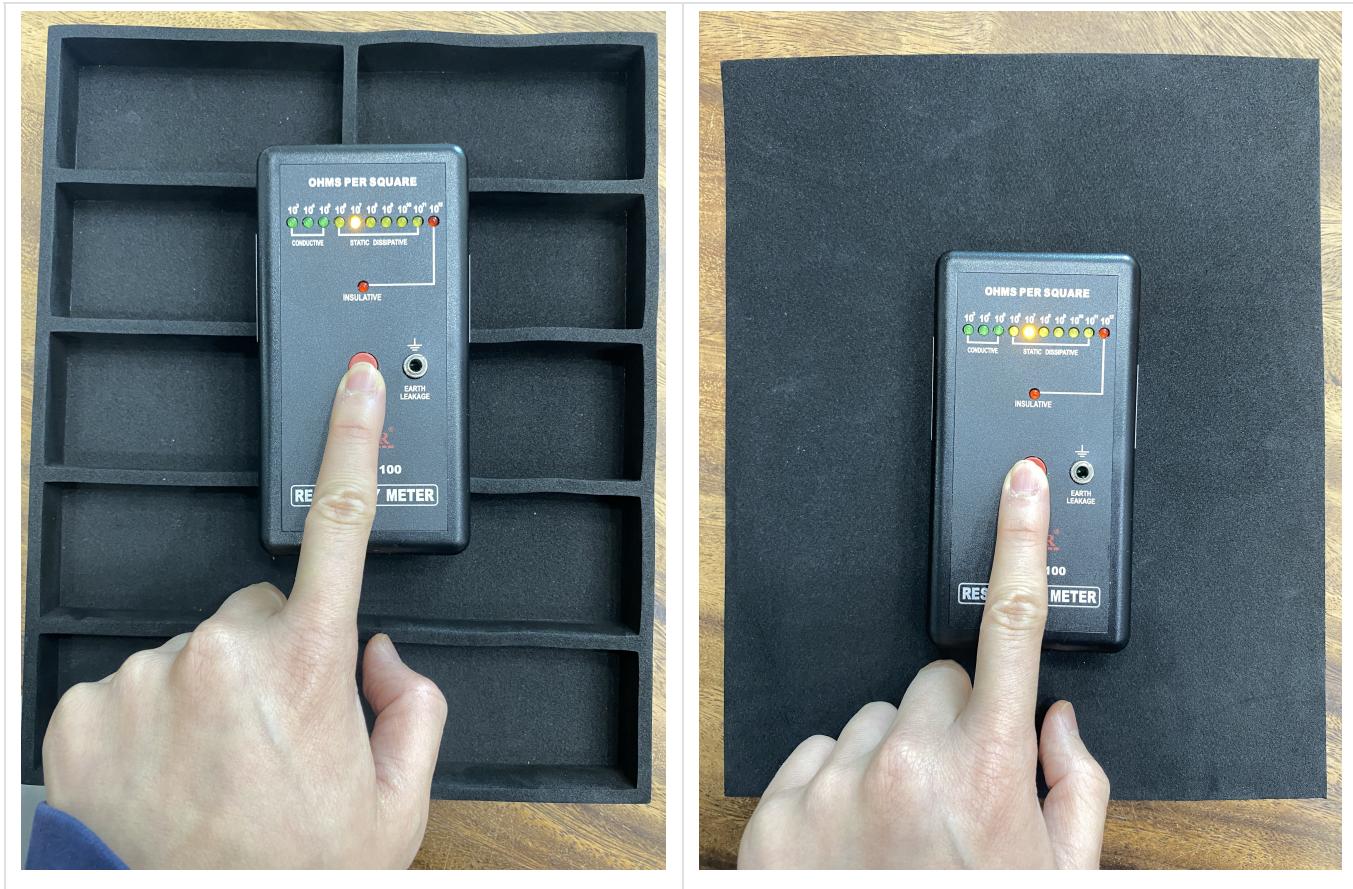
Version	Release Date	Describe
V10	2023-07-25	micro 5핀 커넥터를 USB-C type 커넥터로 변경 LED 모듈 제어 신호의 구동 전압을 3.3V에서 5V로 변경 앵글 타입 커넥터 장착의 편의성을 위해 2핀 커넥터(J1) 및 4핀 커넥터(J2, J3, J4)의 방향을 180도 변경 신뢰도가 낮은 LED 모듈에서 컨트롤러의 전원만 리셋할 때 발생하는 미세 잡음 제거 1/32Duty의 엘리디모듈 표출 가능 SD 카드 장착으로 SD 메모리에 더 많은 이미지 저장 가능 최적의 신호 라인 배치를 통해 디스플레이 화질 개선
V6	2022-10-20	통신 방식: RS232, TTL, RS485(옵션) LED모듈 제어용 커넥터: HUB75 16pin 2ea

3. Packaging Details

a. ESD Tray

- **Description:** Results of measuring the ESD (Electrostatic Discharge) Tray using an electrostatic measurement instrument
 - Tray body: 10^7 , classifying it as a dissipative material
 - Tray cover: 10^7 , classifying it as a dissipative material
 - Reference
 - $R \leq 10^3 \Omega$: conductive, quickly dissipates static electricity
 - $10^4 \Omega \leq R \leq 10^{11} \Omega$: dissipative, slowly dissipates static electricity
 - $R \geq 10^{12} \Omega$: insulative, lacks ESD protection capabilities

- **Image:**



b. Packaging

- **Description:**
 - Packaged in quantities of 10 controllers per ESD tray
 - Packaged in quantities of 10 trays per box
- **Image:**

