

KLPR-D100 차변인식 전광판 설명서 (Instruction Manual)

제품을 사용하기 전에 안전에 관한 모든 내용을 반드시 읽어 주십시오.

- 개 요 -

텍스트/그래픽 이미지(테두리, 로고 등) 파일들을 손쉽게 작성/편집 할 수 있으며, 차량번호 인식 시스템/장치 연동형 전광판 입니다.

경 고

- 1) 비전문가에 의한 시공을 금합니다.
- 2) 시공은 기술이 필요하므로 개인적인 시공은 화재 및 감전의 위험이 있습니다. 시공은 대리점에 문의하십시오.
- 3) 하우징 내부에서 연기가 나거나 비정상적인 발열 시 사용을 중지 하십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 4) 습기가 많은 곳이나 유류,가스가 누출되는 곳에 설치 하지 마시고, 젖은 손으로 배선하지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 우려가 있습니다.
- 5) 설치 장소의 강도가 불충분한 곳에 설치하지 마십시오. 낙하의 우려가 있습니다.
- 6) 비전문가가 분해하거나 이 물질을 넣지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

주 의

- 1) 주위의 온도가 높거나 추운 곳에 설치하지 마십시오. 정상적인 동작을 하지 않을 수 있습니다
- 2) 떨어 뜨리거나 강한 충격, 진동을 피해 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 3) 하우징이 태양이나 강한 광선을 향하지 않게 하십시오.
내부회로에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.
- 4) 전면 창에 손대지 마십시오. 지문 및 긁힘 자국 등이 발생치 않도록 주의해 주십시오.

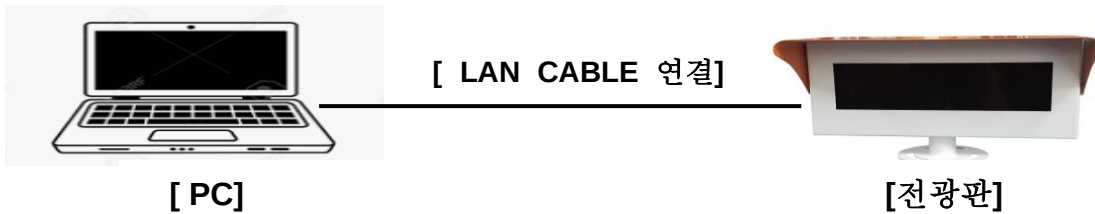
■ 제품 특징

- 1) 텍스트/그래픽/애니메이션 이미지를 작성/편집/저장하여, 시스템 데이터와 연동 표시가 가능합니다.
- 2) 다양한 통신 방법 적용 가능 : 랜 통신, RS232/485,
- 3) 프로토콜 메시지 표시 방법이 다양합니다.
-실시간 표시-페이지 메모리에 저장하여 순차적 무한 반복 표시 - 기본 10 개, 최대 255 개(옵션)
- 4) 메시지 표시 효과가 다양합니다.
정지 효과, 상하/좌우 이동하기 효과, 문자/배경 깜박이기 등 40 여개 입장/퇴장 효과
- 5) 한화테크윈 차량번호식별카메라 TNC-8090RH, NVR 과 연동하여 차량번호 인식 시스템과 연동 됩니다.

■ 연결 설정

1. 전광판을 서버로, PCB 클라이언트로 설정하여 통신하는 일반적인 방법을 설명합니다.

PC 와 전광판을 RJ45(LAN CABLE)로 연결하여 주십시오 -



- 1) PC 윈도우 [시작] ▶ [프로그램 및 파일 검색] 란에 “제어판”을 입력후 검색 진행하여 주십시오.
- 2) [제어판] ▶ [네트워크 및 인터넷] ▶ [네트워크 공유센터] ▶ [어댑터 설정 변경]을 클릭합니다
- 3) [로컬 영역 연결]에서 마우스 우측 버튼을 클릭하고, [속성]을 클릭합니다.



주의: 노트북의 경우, “로컬 영역 연결(이더넷)” 이외에 다른 네트워크 카드(Wifi, Bluetooth 등)들이 사용되고

있는 경우에는, 마우스 우측 버튼을 클릭하여, 모두 “사용 안함”으로 변경합니다. 나중에 Wifi

나 Bluetooth 을 다시 사용하려면, “사용함”으로 복구해야 합니다.

- 4) “인터넷 프로토콜 버전4 “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” 을 선택한 후, [속성]을 클릭합니다
- 5) 다음 IP 주소 사용”을 선택하고, 아래(예)와 같이 고정 IP를 설정합니다

IP 주소: 192.168.1.5(예) 끝자리 “5”은 고객이 원하는 숫자로 변경 가능

서브넷 마스크: 255.255.255.0

게이트웨이: 192.168.1.1(예) 또는 “입력 안해도 무방”

■ 연결 설정 – 소프트웨어 실행

1) 전광판 소프트웨어를 다운로드 합니다.

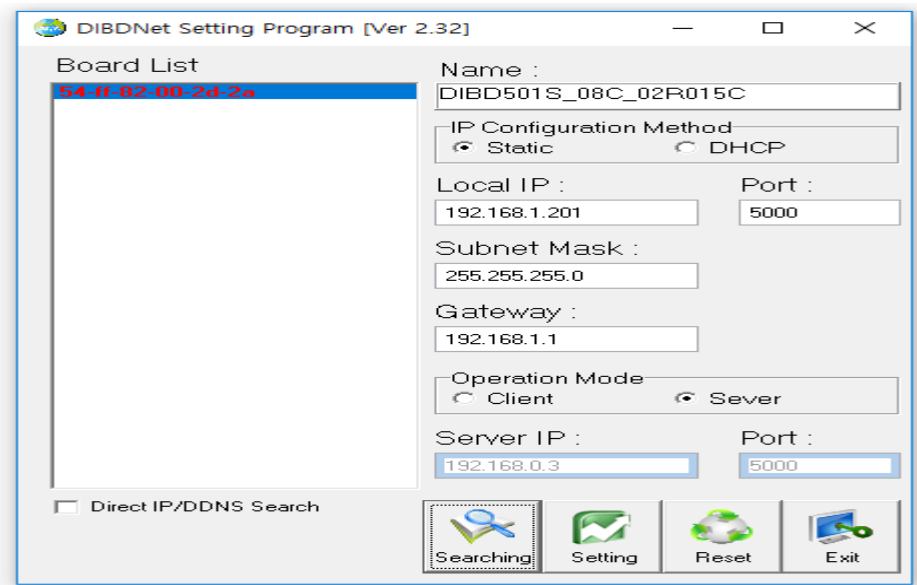
소프트웨어는 WWW.KOSTEM.KR 홈페이지에서 다운로드 하실수 있습니다.

전광판 표시 파일 작성 및 기타 상세한 사용법은 당사 에서 제공하는 소프트웨어 설명서, 프로토콜 설명서를 활용하여 주십시오.

2) 압축을 푸신 후 “DIBDNet.exe” 를 더블 클릭하여 실행합니다

Data	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
DIBD	2016-05-04 오전...	파일 폴더	
Firmware	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
Log	2016-05-04 오전...	파일 폴더	
Memory	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
Sys	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
사용설명서	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
Davitche	2017-07-18 오후...	응용 프로그램	11,154KB
Davitche	2019-04-15 오후...	구성 설정	12KB
DavitChe_Movie	2017-02-23 오후...	응용 프로그램	4,670KB
DavitChe_Movie	2019-01-10 오후...	구성 설정	1KB
DIBDNet	2017-04-11 오후...	응용 프로그램	2,304KB
DIBDNet	2019-04-15 오후...	구성 설정	1KB

3) 하기 메뉴창이 뜨면 “Seaching” 을 눌러 전광판 출하값을 확인 할 수 있습니다.



4) 전광판은 공장 출하 시, “IP: **192.168.1.201**, Port: **5000**”으로 설정되었으며, 고객의 네트워크 환경에 맞게 직접 변경도 가능합니다

IP 주소: **192.168.1.201** / Port 5000) → 끝자리 고객이네트워크 환경으로 변경

서브넷 마스크: **255.255.255.0** / 게이트웨이: 192.168.1.1

→ 고객 네트워크 환경의 맞춰 변경 한 후 “Setting”를 누르면 전광판 아이피 IP설정이 변경됩니다.

5) Daviche.exe" 를 더블 클릭하여 실행합니다

Data	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
DIBD	2016-05-04 오전...	파일 폴더	
Firmware	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
Log	2016-05-04 오전...	파일 폴더	
Memory	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
Sys	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
사용설명서	2019-03-06 오전...	파일 폴더	
Daviche	2017-07-18 오후...	응용 프로그램	11,154KB
Daviche	2019-04-15 오후...	구성 설정	12KB
DavitChe_Movie	2017-02-23 오후...	응용 프로그램	4,670KB
DavitChe_Movie	2019-01-10 오후...	구성 설정	1KB
DIBDNet	2017-04-11 오후...	응용 프로그램	2,304KB
DIBDNet	2019-04-15 오후...	구성 설정	1KB

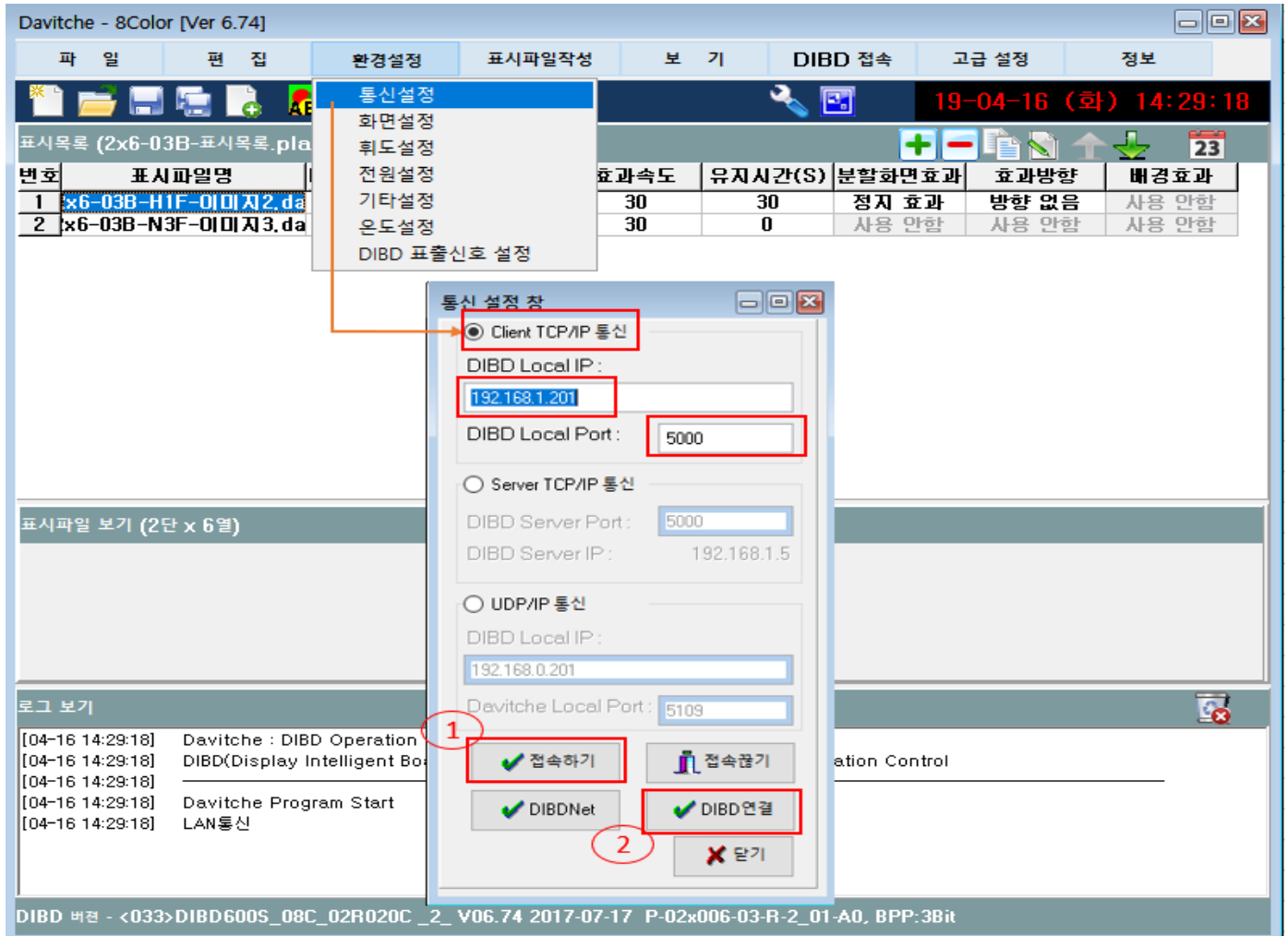
6) 고급설정] > [메뉴표시설정]을 클릭하여, "메뉴 표시 설정 창"을 엽니다.

"LAN 통신" 선택합니다. [적용], [닫기]를 클릭합니다



■ 연결 설정 - 소프트웨어 실행

1) 프로그램 에서 아래 순서로 통신 설정합니다.



2) [환경설정] ▶ [통신설정]을 클릭하여, "통신 설정 창"을 엽니다.

3) "Client TCP/IP"를 선택합니다. 전광판을 서버로, PC 를 클라이언트로 설정하기 위함입니다.

전광판은 공장 출하 시, "IP: 192.168.1.201, Port: 5000"으로 설정되어 있습니다.

4) ① [접속하기]를 클릭합니다. 그러면 화면 하단의 "Communication Log" 창에

"(예) IP: 192.168.1.201, PORT:5000 Open [OK]" 메시지가 표시됩니다.

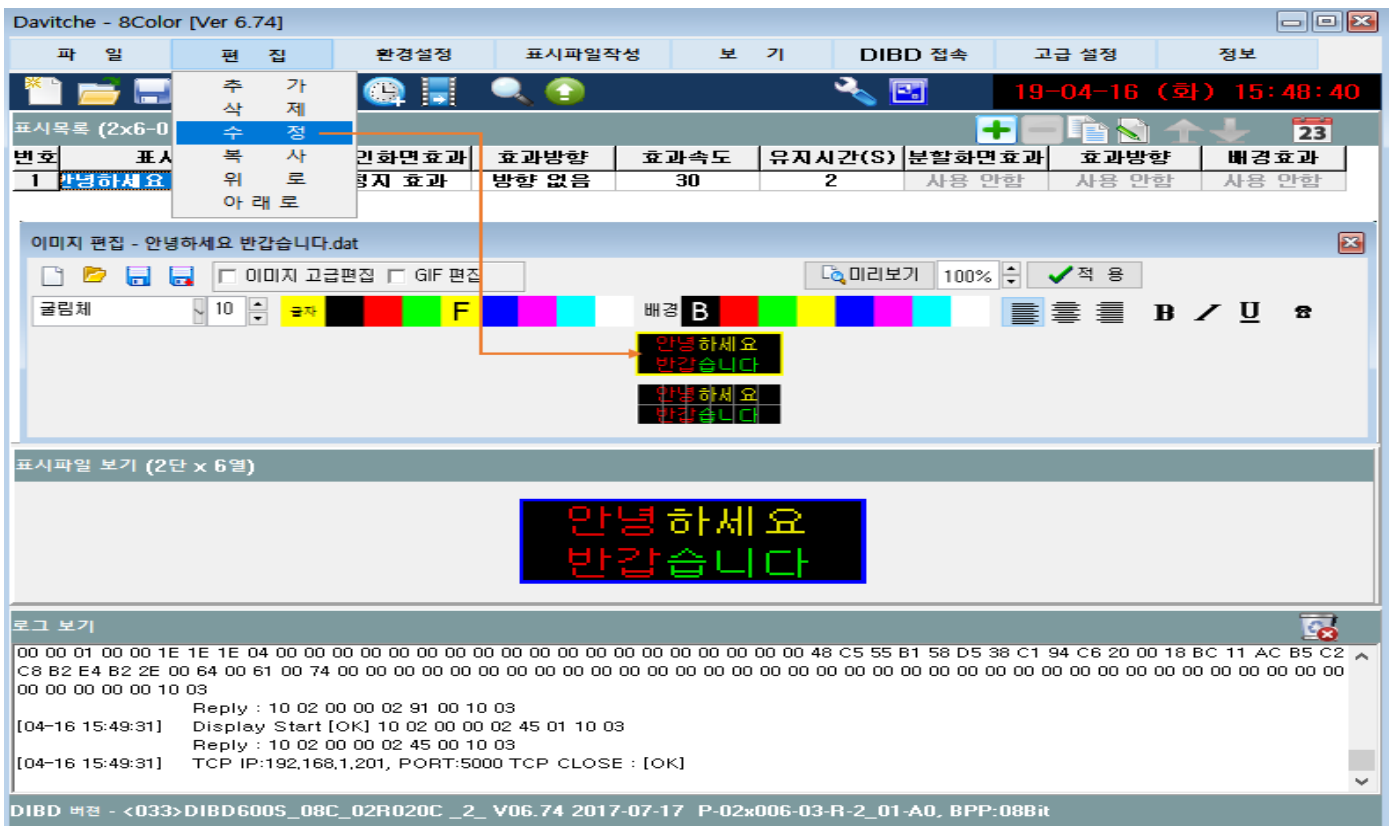
5) ② [DABIT 연결]를 클릭하면, 하단의 통신 로그 창에 아래와 같은 점검용 메시지 패킷이 나타납니다.

로그 보기	
[04-16 14:45:40]	LAN통신
[04-16 14:45:44]	TCP IP:192,168,1,201, PORT:5000 TCP Open [OK]
[04-16 14:45:45]	TCP IP:192,168,1,201, PORT:5000 TCP CLOSE : [OK]
[04-16 14:45:45]	TCP IP:192,168,1,201, PORT:5000 TCP Open [OK]
[04-16 14:45:45]	DIBD Connecting... [OK] 10 02 00 00 0B 6A 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 10 03
[04-16 14:45:45]	Reply : 10 02 00 00 0B 6A 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 10 03
[04-16 14:45:45]	TCP IP:192,168,1,201, PORT:5000 TCP CLOSE : [OK]

6) [닫기]를 클릭합니다

■ 기본 문구 수정

1) 전광판 기본 문구는 아래 순서로 작성하시면 됩니다.

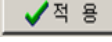


2) 전광판 기본 문구는 "안녕하세요" "반갑습니다" 입니다.

3) [편집] ► [수정] 을 눌러 문구를 수정하실 수 있습니다.

4) 입력한 글자를 마우스로 드래그 하거나, 선택후 문구, 색상, 정렬 방식을 수정/변경 합니다.



5)  을 클릭합니다. 그러면 "이미지 편집창" 이 닫히고, 저장한 파일이 표시목록에 추가됩니다.

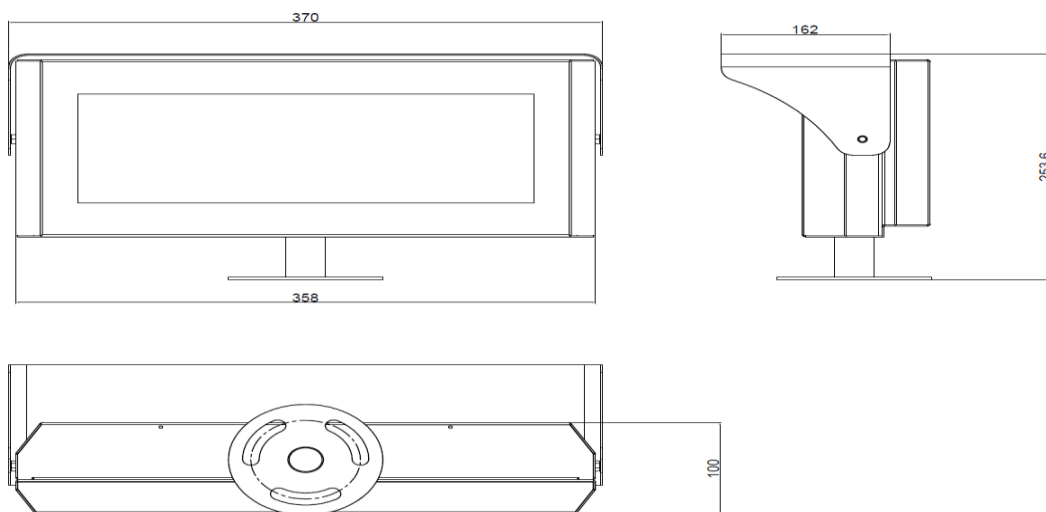
6) 문구, 색상, 정렬 방식을 수정/변경 후. [DIBD 접속] ► [DIBD 업로드] 또는 화살표  클릭하여 업로드 하시면 변경 설정이 반영 됩니다.



4. 제품 규격

NO	품명	모델명 : KLPR-D100
1	LED Lamp	8 color
2	Module Size (표출면 크기)	288 * 96mm
3	전광판 사이즈	370 (L) x 253.6 (H) x162 (W)
4	전원	DC 5V 3A

5. 외관도



■ 품질 보증서

모델명:			보증기간
제조번호:			구입 후 1년
구입일자:	년 월 일		
보증기간:			년 월 일
판매점주소:		성명:	
		연락처:	
고객주소:		성명:	
		연락처:	

* 제품 구입시 공란의 내용을 필히 기재하여 주십시오.

제품 인도 후 보증기간에는 정상적인 취급상태에서 발생하는 고장은 무상으로 수리하여 드립니다. 보수 및 수리에 대한 연락은 당사에 연락하시고 연락 시 고장 상태를 간단히 알려주시면서 담당자성명을 확인 하시면 더욱 편리합니다.

서비스 연락처 : A/S사무실 : ☎ 070-4640-2867 FAX: 070-4325-1034

아래사항에 따른 고장은 유상 처리 됩니다.

- 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 정격 전원이외에 전원 연결 시
- 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 자연 재해의 의한 고장(화재, 홍수, 낙뢰 등)
- 소모품 교체시

제품의 형태 및 회로부분 등은 성능개선을 위해 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

서비스 내역

수리연월일	수리내역	수리점명	기사 성명

KOSTEM.CO.,Ltd

경기도 광명시 하안3동 201 / 광명시범공단 4동 7층 4호