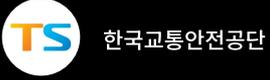




국토교통부



한국교통안전공단



국가통합인증

DSD 라이트 유저가이드



서울시 강서구 양천로 551-17
한화비즈메트로1차 601호
07532

DSET
(주) 대신전자기술



085.0
18000000

서울시 강서구 양천로 551-17
한화비즈메트로1차 601호
07532

DSET
(주) 대신전자기술

구성품 및 제품사양

제품명	DS 라이트
구성품	본체, OBD배선, GPS모듈
모델명	ELG-LITES3
CPU	Xtensa® 32-bit microprocessor
메모리	SD Memory 4GB(탈착 불가)
블루투스	Bluetooth 4.2
GPS	내/외장GPS 모듈
RTC	RTC 충전 백업배터리 내장
LCD	TFT LCD 0.99inch, 450 cd/m ²
인터페이스	CAN x 1, RS232 x 1, GPIO INPUT x 1
전원	DC 24V용(DC 9~32V)
전류	DC 24V(85mA)
온도	-20°C ~ +80°C
제품크기	12 mm(D) x 58 mm(W) x 65 mm(H)
제품무게	120g
제품재질	ABS(Acrylonitrile Butadiene Styrene resin)

제품 스크린 설명



1 메모리 상태 / CAN 설정

OK

정상적인 메모리의 상태를 나타냅니다.

CAN T2

설정된 차량의 CAN 설정값을 나타냅니다.



2 GPS 상태 / 속도 / BLE 상태



GPS
활성화



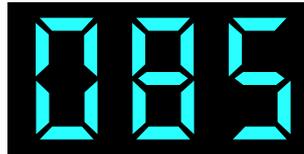
GPS
비활성화



BLE
연결



BLE
끊김



차량의 속도를 나타냅니다.



3 차량번호

서울1가0001

차량번호를 나타냅니다.



100km/h 미만
속도일때 화면



100km/h 이상
속도일때 화면

모바일앱 설명




1

앱 사용을 위해 모든 권한을 "허용" 해주세요.



2

이용 약관을 오른쪽으로 슬라이드하며 읽어주세요.



3

이용 약관을 읽으신 후 "동의" 하기 버튼을 눌러주세요.



4

사용하시는 운행기록계에 연결해주세요.



5

올바른 사업자 등록번호를 입력 후 검색해주세요. "TS 검색 결과"에서 해당되는 항목을 체크해주세요.



6

운행기록 파일 전송 테스트 페이지입니다. "eTAS 테스트 파일 전송" 버튼을 눌러주세요.



7

메인 화면입니다. 메인 화면으로 이동되면 5초후에 파일 다운로드와 전송이 시작됩니다.



8

핸드폰 상태창을 스크롤 다운 하시면 다운받으시는 파일의 이름과 진행도를 확인 하실 수 있습니다.



9

"날짜 선택" 버튼을 통해 원하시는 날짜의 제출 이력을 확인 하실 수 있습니다.



10

최대 31일까지 조회가 가능합니다.



11

제출 성공 여부와 실패시 제출 실패 사유를 확인 하실 수 있습니다.



12

메인 화면의 기능에 대해 설명 드리겠습니다.



13

단말기와의 연결 상태
파일 업로드 상태
CAN 신호
속도
일 주행거리
총 주행거리
운행 시간
년/월/일 시
분
초
GPS ON/OFF 상태



14

오른쪽으로 슬라이드하여 설정 페이지로 이동하실 수 있습니다.



15

펌웨어 업데이트, 자동 전송 간격, 제출이력 유지기간을 설정 하실 수 있습니다.



16

"CAN 설정" 버튼을 터치하여 변경하실 수 있습니다.



17

"운행거리 설정" 버튼을 터치하여 입력이 가능합니다.

주의 사항



다음은 사용자의 안전과 재산상의 손해를 예방하기 위한 필수 사항입니다.
아래 내용을 반드시 숙지하고 사용해 주시기 바랍니다.

- 제품은 반드시 시야를 방해하지 않는 위치에 설치해야 하며, 에어백이 설치되지 않은 곳에 배치해 주십시오.
- 제품의 사용 온도 범위는 **-20°C**에서 **+60°C**입니다. 한여름이나 추운 겨울철에 발생할 수 있는 화면 백화 현상은 고장이 아니며, 적정 온도가 되면 **자연스럽게 복구**됩니다.
- 제품을 임의로 **분해, 조립, 개조** 등 구조 변경을 할 경우 무상 AS 혜택을 받을 수 없습니다. 반드시 공식 대리점이나 장착점에서 전문가에게 설치를 받으시기 바랍니다.
- 전원 케이블을 임의로 개조하거나 절단하지 마시고, 손상된 케이블은 사용하지 않도록 주의해 주십시오.
- 제품을 조작해야 할 경우, 안전한 장소에 주차한 후 조작해 주시기 바랍니다.
- 제품에 충격을 주거나 날카로운 물건으로 조작하지 마시기 바랍니다.
- 그 외에 제품에 문제가 발생할 경우, 고객센터에 문의하여 알맞은 조치를 받으시기 바랍니다.

DS 라이트

- DS라이트의 기본설정시 올바른 정보(차량번호, 차대번호, 사업자번호 등)를 입력해주시기 바랍니다.
- DS라이트는 DS라이트(보급형 DTG) 앱을 통해 운행 기록 분석 시스템(eTAS)으로 운행 기록 자료를 자동으로 전송합니다.
- 잘못된 정보 입력, DS라이트(보급형 DTG) 앱의 **삭제, 및 비정상적인 사용**으로 인한 문제(자료 제출 불가)에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- 일부 스마트폰에서 보급형 DTG 앱이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
삼성 : **A23** (2022년), **J7** (2017년), **S8+** (2017)
LG : 일부제품



제품 사용시 이상이 생겼거나, 불편한 점이 있으면 아래 연락처로 문의 주시기 바랍니다.
고객상담 : 02-6012-2131

제품보증서

본 제품의 보증기간은 1년입니다.

운행기록장치를 구매해 주셔서 감사합니다. 앞으로 원활한 고객 지원을 위해, 제품 보증서를 제시해 주시면 충분한 서비스를 받으실 수 있습니다. 보증서를 안전하게 보관해 주시기 바랍니다.

제품명

DS 라이트

모델명

ELG-LITES3

구입일

성명

구입처

연락처

- (주)대신전자기술은 [소비자기본법]에 따른 소비자분쟁해결(공정거래위원회 고시) 기준에 따라 제품을 보증합니다.
- (주)대신전자기술은 고장이 있는 제품을 반환하지 않은 경우, 수리, 교환 및 환불에 책임을 지지 않습니다.
- (주)대신전자기술은 당사 정품 제조물에 한해서만 정상적인 서비스를 제공합니다. (정품이 아닐 경우, 서비스 제공이 불가합니다.)
- 제품 무상 보증기간은 제품을 구입하거나 제공 받은 날 부터 가산하므로 구입일자를 꼭 기재 받아야 합니다.
- 제품 교환은 동일 종류의 물품으로 하되, 동일 제품으로 교환이 불가능할 경우 유사한 제품으로 교체합니다
- 본 제품 보증서와 제품 번호는 재발행되지 않으므로, 평상시에 잘 보관해 주시기 바랍니다.
- 본 제품에 대한 세부 보증 내용은 [소비자분쟁해결 기준] 표를 참고하시기 바랍니다.
- 유상수리 기준

1) 소비자 과실로 인한 제품 고장일 경우

- 사용 설명서 상 안전을 위한 주의사항을 지키지 않아 발생한 고장 및 제품 손상
- 사용자의 취급 부주의 (침수, 낙하, 충격, 파손, 손상 등)로 인한 제품 손상
- 당사의 A/S 기사 또는 지정 위탁업체 기사가 아닌 소비자 또는 제3자의 제품 임의 분해 및 개조, 수리로 인한 제품 손상
- 당사가 권장하지 않은 잘못된 사용방법으로 인한 고장 및 제품 손상
- 당사가 지정하지 않은 부품(소모품, 옵션용품 포함)등의 사용으로 인한 고장 및 제품 손상

2) 그 밖의 경우

- 천재지변(화재,수해,염해,지진,낙뢰 등)에 의한 제품 손상
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 메모리카드,스피커, 캠 등)
- 제품이 아닌 다른 외부 원인으로 인한 경우

고객상담 02-6012-2131