



Showing the Way
GISsoft Co.

NEOGPS COMBO
(수신기 Hardware Manual)

차 례

1. 소개	2
2. NEOGPS COMBO 구성품	3
3. 옵션 제품	4
4. PDA에 부착하는 방법	5
5. 최적의 사용을 위한 안내	7
6. 일반 사양	8
7. 중요한 안전 조항	9
8. A/S 및 제품 보증	10
9. 기타	11



Showing the Way
GISsoft Co.

1. 소개

NEOGPS COMBO를 구매해 주셔서 감사합니다. GPS 안테나가 내장되어 일체형으로 제작된 **NEOGPS COMBO**는 **PDA**의 아래쪽 시리얼 포트에 연결하여 사용할 수 있는 초 저가형 차량 전용 **GPS**입니다.

컴팩트하고 귀여운 디자인의 **NEOGPS COMBO**는 차량으로부터의 **PDA** 및 **GPS**로의 지속적인 전원 공급을 이용함으로써 여러분의 운전의 즐거움을 극대화 시킬 것입니다.

2. NEOGPS COMBO 구성품

NEOGPS COMBO 박스안의 구성품은 다음과 같습니다.

- 1) NEOGPS COMBO 헤드(56.5 Cm의 연결케이블이 달려 있으며, GPS안테나와 GPS모듈이 일체화 되어 있음)



- 2) 듀얼 케이블 (차량으로부터의 전원을 PDA와 GPS 헤드로 전달하고, GPS 헤드로부터의 GPS데이터를 PDA로 전송시 사용)





Showing the Way
GISsoft Co.

3) 대쉬보드 마운트 : GPS헤드를 차량의 대쉬보드에 고정시키는 부품.



4) 기타 매뉴얼, 네비게이션 SW 및 지도는 웹상에서 다운로드 받습니다.

3. 옵션 제품 (차량용 거치대)

- 1) 손쉬운 장착과 다양한 방향 조절기능으로 운전자 시각 편의를 제공합니다.
- 2) 고성능 양면 접착제 사용으로 높은 열에도 쉽게 떨어지지 않습니다.
- 3) iGPS나 NEOGPS COMBO 등 각종 GPS와 다양한 종류의 PDA를 동시에 장착 사용이 가능하도록 설계된 Universal 타입의 거치대입니다.





4. PDA에 부착하는 방법

▶ 거치대에 고정된 PDA에 NEOGPS COMBO를 부착한 사진



- 1) NEOGPS 헤드끝 쪽의 PS2 커넥터와 듀얼 케이블을 연결
- 2) 듀얼 케이블의 PDA 커넥터를 PDA의 시리얼 포트에 연결
- 3) 전원 시가잭을 차량 시가잭 전원에 연결
- 4) 대쉬보드 마운트를 NEOGPS COMBO 헤드를 놓을 위치에 양면테이프 제거 후 부착한 다음 그 위에 NEOGPS COMBO 헤드를 거치한다.
- 5) NEOGPS COMBO 헤드의 LED 램프는 GPS 데이터 수신 시 깜박인다.(단, PDA에 따라 수신 시 깜박이지 않고 미수신 시 깜박이는 경우도 있음)



a. 일반적인 경우

전원 LED 램프 (빨간색)	전원 차단	빨간 불 꺼짐
	전원 공급	빨간 불
	GPS신호 수신	빨간 불 깜박임

b. 일부 PDA 경우

전원 LED 램프 (빨간색)	전원 차단	빨간 불 꺼짐
	전원 공급	빨간 불 깜박임
	GPS신호 수신	빨간 불



Showing the Way
GISsoft Co.

5. 최적의 사용을 위한 안내

1) GPS안테나의 위치를 어디에 두느냐는 GPS 수신율을 높이기 위해 절대적으로 중요한 사항입니다.

(비록 GPS신호는 초극 주파수이긴 하지만 철이나 빌딩의 장애물을 통과하지는 못하기 때문입니다.)

2) 우선 GPS 신호 수신율을 높이기 위하여 대쉬보드 마운트를 대쉬보드 앞쪽 끝에 부착 시킵니다.(부착된 양면 테이프로 고정)

3) NEOGPS COMBO를 2)의 대쉬보드 마운트 위에 놓습니다(COMBO바닥은 자석이 붙어 있어 고정 시킬 수 있음). 또한 필요에 따라 NEOGPS COMBO를 차량 바깥으로 내어 지붕에 고정 시킬 수는 있으나 거치가 번거롭고 수신 상태를 확인할 수 없으므로 부득이한 경우를 제외하고는 권하지 않습니다.)



Showing the Way
GISsoft Co.

6. 일반 사양

- ◇Physical Dimension 1.7 in x 2.2 in x 1.1 in
- ◇Weight 35 g (without dual cable)
- ◇Power Consumption 120 mA

(Input from Vehicle : 12-24V, Output to Pocket PC and COMBO head : 5V)

- ◇RF Input 1575.42 MHz (L1 Band)
- ◇Channels 12 Satellites(simultaneous)
- ◇Tracking C/A code(1.023MHz chip rate)
- ◇Accuracy ± 10 m accuracy
- ◇Velocity 1854 Km/h
- ◇Data Output NMEA-0813 V.2 (RMC, GGA, GSV, GSA)
- ◇Data Speed 4800 bps
- ◇Data Update Once per second
- ◇Data Interface RS-232
- ◇Environmental
 - A. Operating Temperature $-30^{\circ} \sim +80^{\circ} \text{C}$
 - B. Humidity 95%(on-condensing)
- ◇Antenna
 - Embedded Patch Type 18 mm \times 18 mm \times 5 mm



Showing the Way
GISsoft Co.

7. 중요한 안전 조항

동 장비 사용시, 화재나 전기적 쇼크 혹은 기타 피해를 예방하기 위하여 아래 안전 예방을 조항들을 항상 준수하여야 합니다.

- 1) 사용법을 철저히 읽고 충분히 이해할 것
- 2) 각 제품(GPS, PDA, 충전기, 시가잭, 거치대)의 표면이나 사용설명서에 있는 경고나 지시사항, 허용 전원 등에 유의할 것
- 3) 동 장비를 닦을 때에는 전원 시가잭을 먼저 뽑아야 하며, 세척 시에도 물기가 없는 마른 재질로 세척 요망
- 4) 불에 가까이 하지 말고 어떠한 종류의 액체도 가하지 말 것
- 5) 차량 전원은 12 - 24V사이의 것을 사용할 것

8. A/S 및 제품 보증

- 1) 본 제품의 보증 기간은 구매 일로부터 1년입니다.
- 2) 보증기간이 지나지 않았지만 비정상적으로 사용으로 인하여 발생한 고장에 대해서는 유상 수리를 원칙으로 합니다.
- 3) 아래의 경우 수리비 및 부품 교체비를 받습니다.
 - 보증기간이 지났을 경우
 - 사용자 취급 부주의 또는 고의가 인정되는 경우
 - 천재지변에 의한 고장
 - 본사가 아닌 곳에서의 분해, 개조 또는 수리를 하여 고장인 경우
- 4) 별도의 보증서 없이 본 제품의 시리얼 번호로 유무상 A/S를 받을 수 있습니다.



Showing the Way
GISsoft Co.

9. 기타

- 1) 고객센터 : 서울특별시 구로구 구로3동 197-48 에이스
테크노타워3차 209호

패스컴(주)

TEL : 82-2-874-0285 / FAX : 82-2-872-0285

URL : <http://www.gpsmart.co.kr>

E-Mail : passcomm@gissoft.com

- 2) 본 사용자 매뉴얼 및 제품은 제품의 신뢰성 및 기능
향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 3) 본 사용자 매뉴얼 내용의 일부 또는 전부를 무단 전재
및 복제하여 사용할 수 없습니다.