

SmartGPS 사용자 메뉴얼



KT 파워텔 가입자를 위한
똑똑한 위치관제 서비스 SmartGPS!

Copyright © 2007 by eKsys Corporation. All rights reserved

목 차

SmartGPS 사용자 매뉴얼

1. SmartGPS 소개	-----	3
2. 서비스 가입절차	-----	4
3. 지도보기	-----	5
4. 지도검색	-----	7
5. 위치검색	-----	11
6. 궤적검색	-----	13
7. 영역알람	-----	15
8. 즐겨찾기	-----	17
9. SMS 문자전송	-----	19
10. 문자방송	-----	20
11. 단말관리	-----	22
12. 단말 프로그램	-----	23



위치추적에서 차량관리까지 한번에....

SmartGPS서비스란 KT파워텔 단말기 하나로 위치추적이 가능한 서비스로서 KT파워텔폰의 GPS와 JAVA기술을 활용하여 별도의 시스템 구축 및 인프라 걱정 없이 차량의 위치 및 운행 궤적 등 다양한 서비스를 받으실 수 있는 합리적인 서비스입니다.



차세대 기업용 통신수단 TRS

무전기 기능을 갖고 있는 TRS(Trunked Radio System)서비스는 개인 간 연락 차원을 넘어 기업의 차세대 통신 수단으로 급부상하고 있습니다. 일반 휴대폰에 비해 버튼 하나만 누름으로써 다자간 통화가 가능한 PTT(Push to Talk) 기능이 지원되고, 통화료가 비교적 저렴해 본사와 현장, 현장과 현장간에 업무 협조가 필요한 기업에 '안성맞춤' 솔루션으로 각광 받고 있습니다.

위치추적 시스템

위성 위치 확인 시스템(GPS)과 TRS 무선 통신망 및 TRS 단말기를 이용, 차량의 현재 위치와 진행 방향 등 운행 현황을 중앙 관제 센터를 통해 실시간으로 음성과 문자로 운전자에게 전달하는 시스템으로 실시간 차량의 관제가 가능하며, 고객의 서비스 가입 종류에 따라 다양한 서비스를 지원합니다. 위치추적 시스템의 도입으로 업무 유연성이 확보되어 보수적이며 비효율적 업무 Process를 보다 선진화하는 효과를 거둘 수 있습니다.

전자지도

축척별 전자 지도 제공과 GPS 위성의 위치 정보를 보정하는 맵 매칭(Map Matching) 기능을 지원함으로써 정확한 위치 측정이 가능합니다. 대중 교통(택시, 버스)시스템, 소방 지령 시스템, 물류 차량 통제 시스템, 버스 도착 시간 안내 시스템 등의 산업에 체계적인 실시간 관리 및 통계 등 다양한 데이터 산출이 가능하며, 산업 별 연계 서비스를 다양하게 지원하고 있습니다.

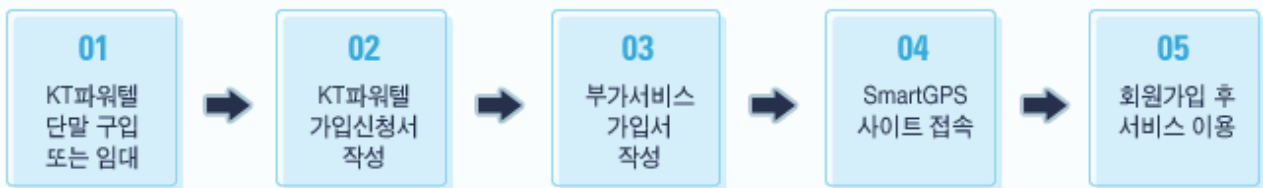
본 서비스는 KT파워텔 단말 구입(임대)고객에게만 제공되는 서비스입니다.

본 서비스를 이용하고자 할 경우 KT파워텔 단말을 구입하신 후 사용하시기 바랍니다.

기존 단말 사용자(기업)의 경우 추가로 본 서비스를 이용하실 원하실 경우 구입처(대리점, 지점)에 문의하신 후 안내에 따라 부가서비스를 신청하신 뒤 이용하시기 바랍니다.

▶ 서비스 가입절차

Case 01 신규 가입 고객



Case 02 기존 가입 고객



▶ 서비스 가입 문의

SmartGPS 서비스 담당자

전화번호 : 02)556-1764 webmaster@smartgps.co.kr

3.1 지도화면 사용법

▶ 관제지도의 기본적인 지도 사용에 대한 설명입니다.



1 줌바를 이용하여 지도 확대 / 축소하기 : SmartGPS 관제지도는 0에서 13까지 총 14개의 레벨이 지원됩니다. 줌 바 상단의 '-'를 클릭하면 한 레벨씩 축소됩니다. 줌 바 하단의 '+'를 클릭하면 한 레벨씩 확대됩니다. 줌 바를 단계별로 클릭하시면 해당 레벨로 이동합니다.

- 마우스를 이용한 지도화면의 확대 : 지도화면의 중심선에 마우스를 놓고 마우스 휠 을 ↓방향으로 내려줍니다. 레벨 변화와 함께 지도화면이 확대되는 것을 확인하실 수 있습니다.

- 마우스를 이용한 지도화면의 축소 : 지도화면의 중심선에 마우스를 놓고 마우스 휠 을 ↑방향으로 올려줍니다. 레벨 변화와 함께 지도화면이 축소되는 것을 확인하실 수 있습니다.

- 지도화면의 이동 : 지도화면을 클릭한 후 원하는 방향으로 드래그 합니다. 키보드의 방향키를 이용해서도 동일하게 이동하시는 것을 확인하실 수 있습니다.

- 조밀한 지도화면 만들기 : 원하는 지역을 지도화면 중심에 맞춘 뒤 키보드의 Ctrl + Shift + ↓ 키를 누르며 원하는 레벨까지 지도화면이 움직일 때 까지 이동합니다. 지도화면이 조밀하게 표출되고 있는 것을 확인하실 수 있습니다.

- 2 미니맵 이용하기 : 지역이동을 간편하게 하실 수 있는 기능입니다. 줌바 하단의 MiniMap 버튼을 클릭하시면 나타납니다. 원하는 지역을 콤보박스에서 선택하신 후 우측마우스버튼 클릭 후 지역의 영역만큼 드래그 하여 사각형을 만들어 줍니다. 지도화면이 해당 지역의 사각 범위 만큼 표출되고 있는 것을 확인할 수 있습니다. 미니맵에 그려진 사각형을 마우스 좌측버튼으로 드래그 하시면 지도화면이 미니맵의 움직임과 같이 표출되는 것을 확인하실 수 있습니다.
- 3 지역이동 : 시 / 군,구 / 동,면,읍 단위로 콤보박스를 선택하여 원하는 지역으로 이동 할 수 있습니다.
- 4 맵 툴 이용법 : 맵툴은 사용자가 사용자 목적에 맞게 지도화면을 조작, 편집할 수 있는 기능을 제공합니다.

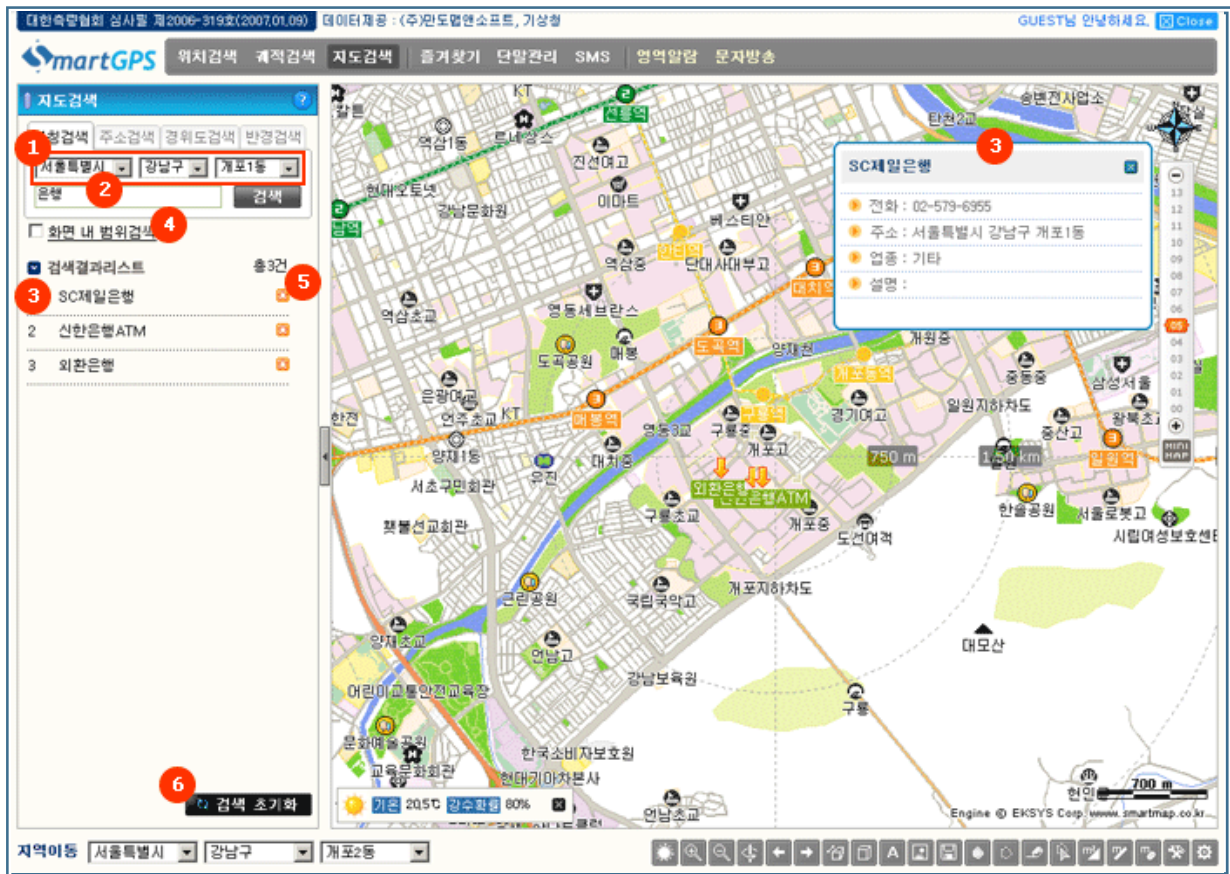
	날씨 정보 : 지도화면에 보이고 있는 지역의 날씨를 알려줍니다. (본 서비스에 사용되고 있는 기상정보는 기상청에서 제공받고 있는 정확하고 신뢰할 수 있는 기상정보임을 알려드립니다.)
	지도확대 : 화면의 지도를 확대하여 보여줍니다.
	지도축소 : 화면의 지도를 축소하여 보여줍니다.
	지도회전 : 지도화면을 회전합니다. 회전된 지도화면을 정북방향으로 되돌리고 싶으신 경우 지도화면 상단의 나침반을 클릭 하시면 정북방향으로 되돌아갑니다.
	이전화면 : 지도화면을 이전에 확인한 지역으로 이동합니다.
	다음화면 : 지도화면을 현 지도화면 다음에 이동했던 화면으로 이동합니다.
	조망보기 : 높은 건물에서 내려다 본 것과 같이 지도화면을 표출합니다.
	입체보기 : 건물을 입체로 표출합니다. 건물의 층수는 실 데이터를 이용한 것으로 현실감 있는 지도화면이 표출됩니다.
	문자보기 : 지도화면에 보여지는 문자를 제어합니다. 가리거나 표출하기를 원하실 경우 사용합니다.
	클립보드복사 : 지도화면을 캡처하여 다른문서에 복사/붙이기 할 수 있습니다.
	이미지저장 : 지도화면을 이미지로 저장합니다.
	폴리곤생성 : 지도화면에 다각형 폴리곤을 생성합니다. 지도화면에 원하는 지점을 클릭, 클릭 하여 생성하며, 종료시에는 더블클릭하여 종료합니다. 모양을 임의로 그릴 수 있어 영영지정에 활용할 수 있습니다.
	폴리라인생성 : 폴리곤 생성과 같으며 채워지지 않고 라인으로 표출됩니다. 지도화면에 원하는 지점을 클릭, 클릭 하여 생성하며, 종료시에는 더블클릭하여 종료합니다.
	폴리곤/폴리라인삭제 : 생성된 폴리곤/폴리라인을 삭제합니다.
	폴리곤/폴리라인수정 : 생성된 폴리곤/폴리라인을 수정합니다. 위치의 이동 라인의 위치변경이 가능하며 모양을 수정하고자 할 경우 객체의 라인 위에서 우마우스를 클릭하여 선나누기/점삭제 등의 메뉴를 이용하여 모양을 수정합니다.
	면적생성 : 지도화면에 임의의 면적을 생성합니다. 총 면적이 객체의 중심에 표출됩니다. 생성 방법은 폴리곤 생성과 동일합니다.
	거리계산 : 거리를 측정할 수 있는 기능입니다. 폴리라인과 동일한 방법으로 생성합니다. 이 경우 실제 도로 거리와는 오차가 있을 수 있어 경로검색과 다른 결과값이 나올 수 있습니다.
	면적/거리 삭제 : 생성된 면적/거리를 삭제합니다.
	면적/거리 수정 : 생성된 면적/거리 객체를 수정합니다. 사용 방법은 폴리곤/폴리라인 수정과 동일합니다.
	테마관리 : 지도화면의 테마를 수정할 수 있는 기능입니다. 지도화면의 변경하고자 하는 것을 클릭하신 후 레벨에 따라 변경하신 뒤 사용하실 수 있습니다. 이때 수정된 테마는 저장하신후 재 접속시 불러오기 메뉴를 이용하여 사용하셔야합니다. 저장하지 않았을 경우 재 접속시 서버로부터 본래의 테마를 다운받아 초기화 됩니다.

4.1 지도검색 이용방법

- 지도검색은 정확한 주소 정보, 지형지물의 명칭, 좌표 등을 검색어로 입력하시면 정확한 위치를 확인하실 수 있는 기능입니다. 특정 지역 내의 목적물의 검색도 지원되고 있습니다.

4.1.1 명칭검색

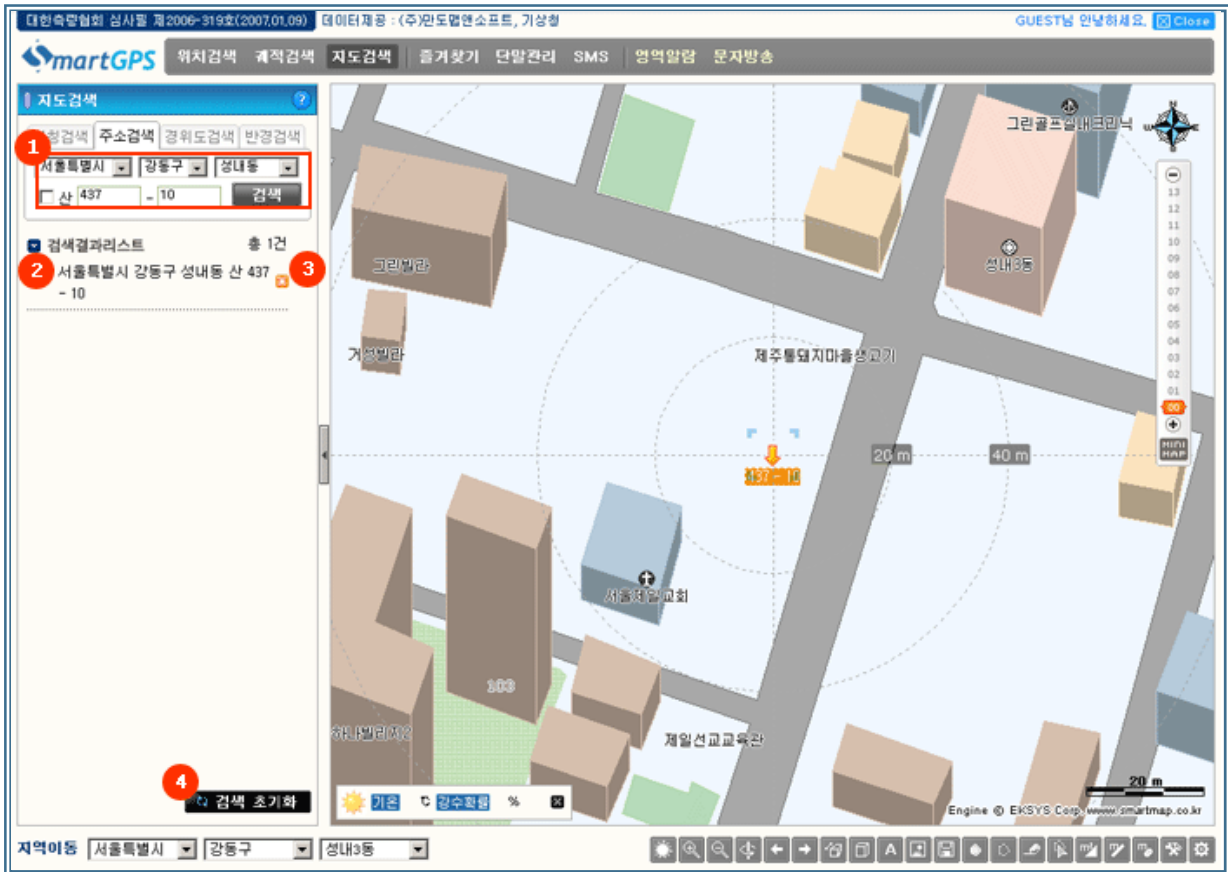
명칭검색은 주요 지형지물 명(명칭, 건물명), 업종 등을 입력하여 위치와 상세정보를 검색할 수 있게 해주는 기능입니다.



- 1 검색조건을 선택하세요. (검색종류 및 검색지역을 선택하세요)
- 2 검색창에 원하는 검색어를 입력하세요 (지형지물명, 업종명)
- 3 지도찾기검색결과에서 지형지물명을 클릭하시면 해당 위치로 자동 이동되며 좀 더 자세한 정보를 확인하실 수 있습니다.
- 4 화면 내 범위검색을 체크하고 검색하시면 화면 내 범위에서 검색결과를 얻을 수 있습니다.
- 5 **활용 팁!** 검색된 결과리스트에서 ★ 아이콘을 클릭하여 즐겨찾기에 추가하신 후 이용하시면 보다 편리한 이용이 가능합니다.
- 6 검색 초기화 버튼을 클릭하면 검색결과리스트가 초기화되어 사라지게 됩니다.

4.1.2 주소검색

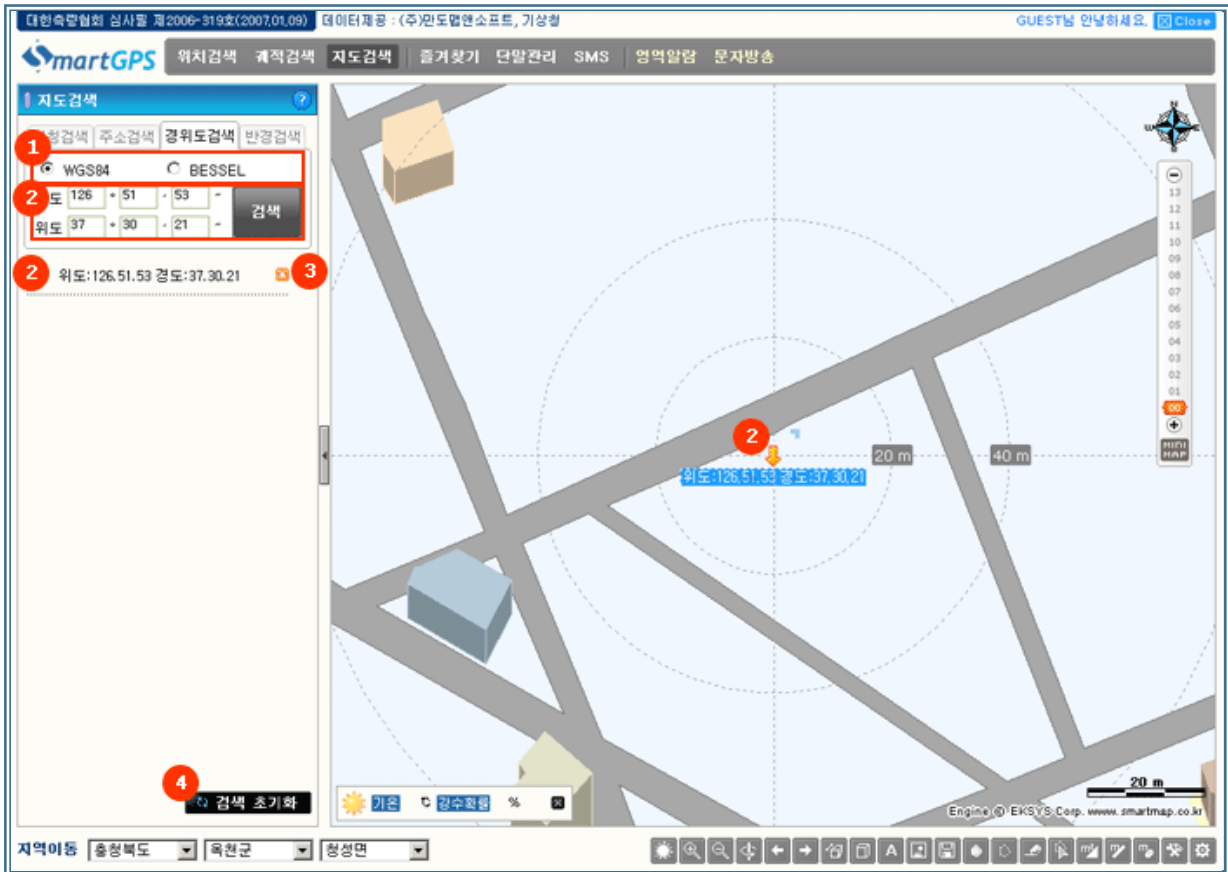
주소검색을 이용하시면 정확한 주소 정보만 검색어로 입력하시면 주소에 대한 정확한 위치를 확인 하실 수 있습니다.




- 1 지번을 포함한 정확한 주소 검색어를 입력합니다. EX) 서울시 서초구 양재동 66-5번지
- 2 정확한 지번이 입력되면 해당 검색결과가 나타나며 정확한 주소 위치로 자동 이동 됩니다. 만약, 잘못된 지번을 입력하시면 검색결과가 해당 동 중심으로 이동 됩니다.
- 3 **활용 팁!** 검색된 결과리스트에서 📍 아이콘을 클릭하여 즐겨찾기에 추가하신 후 이용하시면 보다 편리한 이용이 가능합니다.
- 4 검색 초기화 버튼을 클릭하면 검색결과리스트가 초기화되어 사라지게 됩니다.

4.1.3 경위도검색

경위도검색은 경위도 좌표값을 직접 입력하여 검색결과를 확인 할 수 있는 기능입니다.




- 1 입력할 경위도 좌표값이 Bessel좌표인지 WGS84인지 선택합니다.
- 2 정확한 경위도 값을 입력 후 검색 버튼을 클릭하시면 리스트에 해당 좌표가 나타납니다.
- 3 **활용 팁!** 검색된 결과리스트에서  아이콘을 클릭하여 즐겨찾기에 추가하신 후 이용하시면 보다 편리한 이용이 가능합니다.
- 4 검색 초기화 버튼을 클릭하면 검색결과리스트가 초기화되어 사라지게 됩니다.

4.1.4 반경검색

반경검색은 원하는 반경을 설정 후 반경 내에서 검색을 확인 할 수 있는 기능입니다.











- 1 범위지정 버튼을 클릭하여 원하는 반경을 설정합니다. 범위지정 후 버튼은 범위삭제 버튼으로 자동으로 바뀝니다. 범위를 재설정 하시는 경우 범위삭제 버튼을 클릭하신 후 재설정 해주면 됩니다.
- 2 검색결과 리스트에 범위내 결과값을 확인 할 수 있습니다.
- 3 **활용 팁!** 검색된 결과리스트에서  아이콘을 클릭하여 즐겨찾기에 추가하신 후 이용하시면 보다 편리한 이용이 가능합니다.
- 4 검색 초기화 버튼을 클릭하면 검색결과리스트가 초기화되어 사라지게 됩니다.

5.1 위치검색 이용방법

➤ 위치검색은 고객의 등록된 단말의 위치를 확인 할 수 있는 서비스입니다.



- 1 검색조건을 선택하세요 (고객께서 분류한 그룹명 및 명칭을 선택하여 단말의 위치를 확인 할 수 있습니다)
- 2 검색조건 없이 검색버튼을 클릭하시면 고객의 등록된 모든 단말의 위치를 확인 할 수 있습니다.
- 3 검색하고자 하는 명칭이나 차량번호를 바로 검색 창에 입력하여 하나의 단말에 대해서 위치를 확인 할 수 있습니다.
- 4 화면 내 활동중인 차량검색 버튼을 클릭 하면 보여지는 지도 화면 내에 실제 활동중인 단말이 표출 됩니다.
- 5 검색결과 리스트에서 해당 단말을 클릭하시면 지도화면 중심에 해당 단말이 나타나며 위치 확인이 가능합니다. 리스트 상에 차량번호, 단말번호, 최종위치 수신날짜와 시간, 최종위치 지역, 단말상태와 단말의 배터리 상태가 보여집니다.

- 6 검색결과리스트 상에 표시된 단말을 선택 하고 현 위치보기 버튼이나  아이콘을 클릭하시면 단말의 현 위치를 확인 할 수 있습니다. 데이터 처리까지 시간이 걸리며 데이터 처리중에는  아이콘으로 표시되며 성공적으로 현 위치를 가지고 오는 경우 단말 명칭 앞에  아이콘으로 표시되면서 명칭이 푸른색으로 바뀝니다. 단말이 꺼지거나 GPS수신불량등의 이유로 현위치를 정상적으로 가지고 오지 못하는 경우  아이콘으로 표시되면 명칭이 적색으로 표시됩니다.
- 7 검색결과리스트 상에  아이콘을 클릭하면 아이콘이  로 바뀌며 해당 단말의 실시간 현 위치를 확인 할 수 있으며  아이콘이 바뀐 순간부터의 실시간 단말 이동궤적이 연속적으로 지도 상에 표시됩니다.
- 8 검색결과리스트 상에  아이콘을 클릭하면 단말기에 상세정보가 우측에 팝업으로 나타납니다.
 - 버튼을 클릭하면 단말기 상세정보 창이 최소화되며 □ 버튼을 클릭하면 단말기 상세정보 창이 다시 원상태로 돌아옵니다.
 - ✕ 버튼을 클릭하면 단말기 상세정보 창이 닫힙니다.
- 9 검색 초기화 버튼을 클릭하면 검색결과리스트가 초기화되어 사라지게 됩니다.
- 10 미니맵상 해당 지역에 있는 모든 차량의 위치가 적색구슬로 표시 됩니다. 클릭시 해당위치로 이동을 합니다.

6.1 궤적검색 이용방법

- 궤적검색은 고객의 등록된 단말의 일자 별 이동 경로를 표출하는 것이며, 경유지 확인 및 이동 거리 확인이 가능한 서비스입니다.
(단말로부터 수신된 데이터를 지도화면상에 보여주는 것으로 실제 도로주행거리와는 다를 수 있습니다.)



- 1 검색조건을 선택하세요. (고객께서 분류한 그룹명과 명칭을 선택하여 단말의 궤적을 확인 할 수 있습니다.)
- 2 검색조건 없이 검색버튼을 클릭하시면 고객의 등록된 모든 단말의 궤적을 확인 할 수 있습니다.
- 3 검색하고자 하는 명칭이나 차량번호를 바로 검색 창에 입력하여 하나의 단말에 대해서 궤적을 확인 할 수 있습니다.
- 4 검색결과 리스트상에 차량번호, 단말번호, 최종위치 수신날짜와 시간, 최종위치 지역, 단말상태와 단말의 배터리 상태가 보여집니다. 해당 단말을 클릭하시면 우측에 궤적리스트보기 창이 나타납니다.

- 5 궤적리스트보기 창에서 일자를 클릭하시면 해당일자에 시간대별로 이동현황이 우측 칸에 나타나면서 이동궤적이 지도상에 나타납니다.

(네트워크 상태에 따라 다소 검색 결과가 늦게 표출될 수 있습니다.)

- 버튼을 클릭하면 단말기 상세정보 창이 최소화되며 □ 버튼을 클릭하면 단말기 상세정보 창이 다시 원상태로 돌아옵니다.
- ☒ 버튼을 클릭하면 단말기 상세정보 창이 닫힙니다.

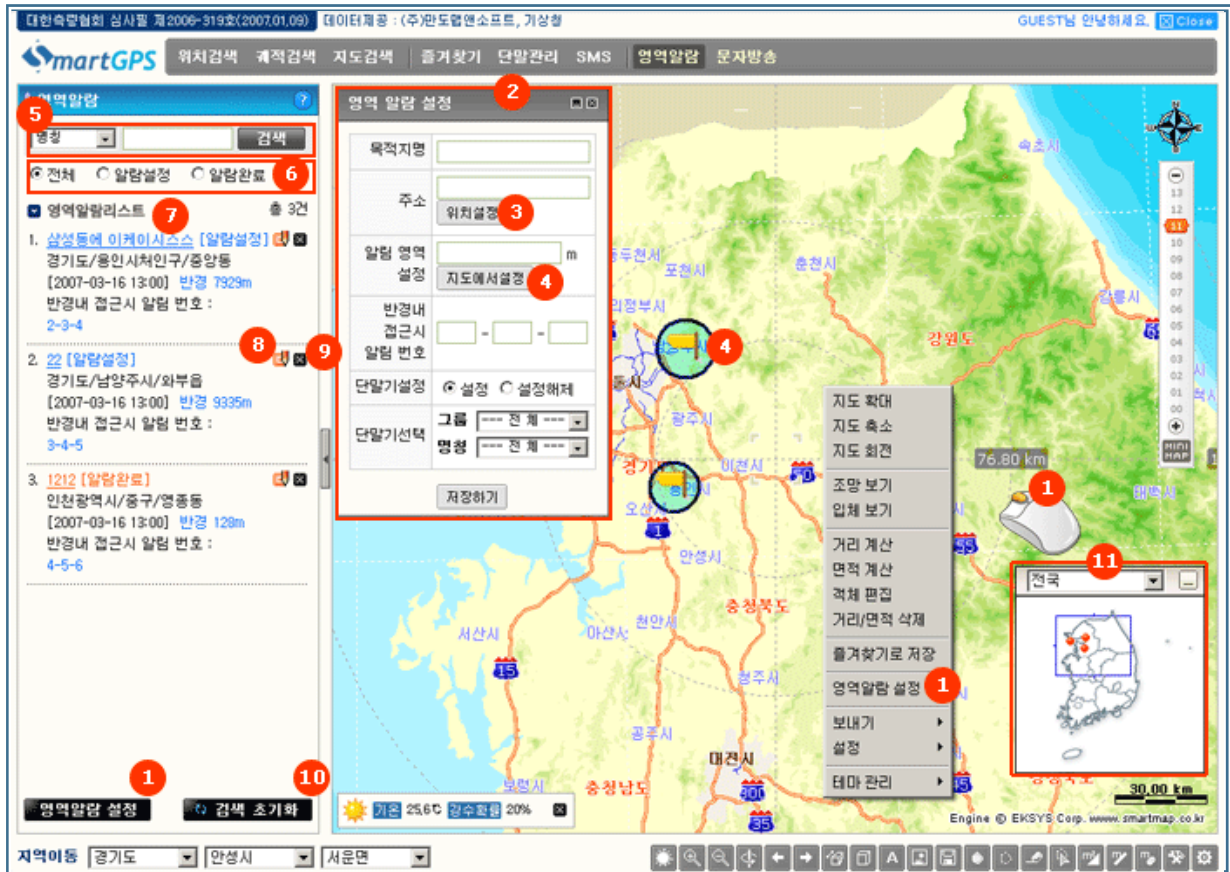
- 6 궤적 지우기 버튼을 클릭하면 지도상에 그려진 궤적을 지웁니다.

- 7 검색 초기화 버튼을 클릭하면 검색결과리스트가 초기화되어 사라지게 됩니다.



7.1 영역알람 이용방법

영역알람은 설정한 해당영역 내에 단말 접근 시 영역일람을 해주는 서비스입니다.

(LBS-2분 서비스 가입자만 해당)



- 1 지도 위에서 마우스 우 클릭하여 뜨는 팝업메뉴중 영역알람 설정을 선택합니다. 영역알람 탭 내에 하단에 영역알람 설정하기 버튼으로도 설정이 가능합니다.
- 2 팝업으로 뜨는 영역알람설정 창에 영역알람에 필요한 정보를 입력합니다. (목적지명, 알람에 필요한 SMS번호 등...)
- 3 위치설정 버튼을 클릭한 다음 지도에서 영역설정하고자 하는 위치를 클릭해줍니다.
- 4 지도에서 설정 버튼을 클릭한 다음 위치설정된 위치에 마우스 클릭 후 드래그로 영역을 설정해 줍니다.
- 5 영역알람 리스트 중에 명칭, 알람번호, 주소 등으로 검색을 가능하게 해주는 기능입니다. 검색 조건 없이 검색버튼을 클릭하시면 고객의 등록된 모든 영역알람 리스트를 확인 할 수 있습니다

- 6 검색시 전체로 체크하고 검색하면 모든 영역알람 리스트가 나오고, 알람설정으로 체크하고 검색하면 알람설정된 리스트만 표출 되며, 알람완료로 체크하고 검색하면 알람완료된 리스트만 표출됩니다.
- 7 영역알람이 설정된 리스트 이며 목적지명, 주소, 설정된 시간, 영역반경, 알람번호가 표시됩니다.
목적지명(명칭)을 클릭하시면 해당 설정 위치로 지도가 이동합니다. **[알람설정]**은 알람이 설정된 상태이며 **[알람완료]**는 반경내에 차량이 접근하여 SMS를 통해 알람을 완료해준 것을 말합니다.
위치설정 버튼을 클릭한 다음 지도에서 영역설정하고자 하는 위치를 클릭해줍니다.
- 8  영역알람 항목을 수정합니다.
- 9  영역알람 항목을 삭제합니다.
- 10 검색 초기화 버튼을 클릭하면 검색결과리스트가 초기화되어 사라지게 됩니다.
- 11 미니맵상 해당 지역에 설정된 영역알람 위치가 적색구슬로 표시 됩니다. 클릭시 해당위치로 이동을 합니다.

8.1 즐겨찾기 이용방법

- ▶ 즐겨찾기는 특정 지점을 저장 관리하는 기능으로 고객, 영업점, 직원 등의 일반 정보와 위치정보를 같이 관리할 수 있는 편리한 기능입니다. 전국의 대리점을 지역별로 그룹화 하여 관리하는 등의 기능으로 활용되기도 합니다.

8.1.1 지도화면에서 지정하기

즐거찾기 메뉴로 이동하지 않고 지도화면에서 바로 즐겨찾기 등록이 가능합니다. 지도검색 후 결과값을 바로 즐겨찾기에 저장하여 이용하실 수도 있습니다.



- 1 즐겨찾기 하고자 하는 지점으로 바로 이동하거나 지도 검색기능을 이용하여 목표 지점으로 지도화면을 이동합니다.

(지도 검색 결과리스트에서 ★ 아이콘을 클릭하여 즐겨찾기로 추가 하실 수 도 있습니다.)

- 2 지도화면에서 해당지점에 마우스를 고정한 상태에서 우측 마우스 버튼을 클릭합니다.

- 3 팝업메뉴 중 '즐거찾기로 저장' 버튼을 클릭합니다.

- 4 입력하고자 하는 내용과 전화번호, 메모, 아이콘, 폴더 등을 지정 입력하신 후 저장 합니다.

8.1.2 즐겨찾기 관리

즐거찾기 탭 중에 하단에 즐겨찾기 관리 버튼을 클릭하면 나타납니다. 즐겨찾기 한 항목에 대해서 폴더생성 및 수정등의 관리 기능을 할 수 있습니다.



1 새폴더 만들기 : 그룹을 생성할 경우 사용합니다. 그룹명 수정시에는 해당 폴더 체크박스에 체크한 후 수정하기 버튼을 클릭하시면 폴더명(그룹명) 수정이 가능합니다.

2 항목보기 : 화면 좌측 또는 폴더명을 클릭하시면 해당 그룹에 저장되어있는 즐겨찾기 항목을 모두 확인할 수 있습니다.

3 화면 우측의 위치보기 버튼 클릭시 지도화면에서 해당 위치정보 확인이 가능합니다.

4 정보 수정 : 항목을 클릭해서 수정을 하시거나 폴더나 항목을 체크한 후 상단의 버튼을 클릭하여 수정이 가능합니다. 폴더일 경우 폴더명이 수정이되며 항목일 경우 항목의 내용이 수정 가능합니다.

5 즐겨찾기 항목 삭제 : 즐겨찾기 항목을 삭제할 경우 항목 체크박스를 체크한 후 상단의 버튼을 클릭합니다.

6 즐겨찾기 모든 위치보기 : 지도화면에 웹보관함에 저장된 모든 항목을 표출합니다.

7 선택항목 모든 위치보기 : 체크박스에 체크가 된 항목만을 지도화면에 표출합니다.

8.1 SMS 문자전송 이용방법

▶ SMS 문자전송은 핸드폰을 가진 사람한테 문자를 보낼때 사용됩니다.

LBS-2분 서비스인 **영역알람 서비스 이용시에도 사용됩니다.**

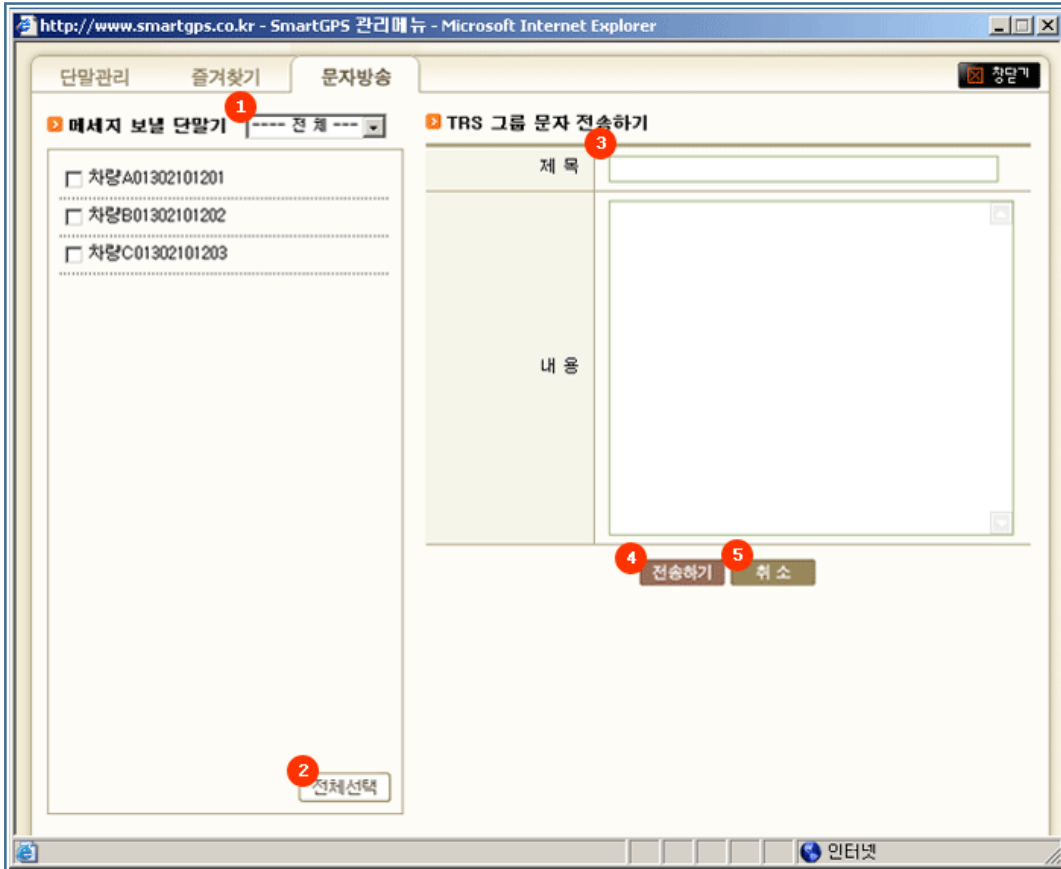


- 1 사용 가능한 문자 건수가 표시되며 이용시 별도의 결제를 통해 SMS 건수를 충전 후 사용합니다.
- 2 보내실 문자메시지 내용을 입력합니다. 보낼수 있는 문자는 80 Byte까지만 가능합니다.
- 3 SMS주소록 입니다. 해당 번호 선택을 하여 ④ 버튼을 클릭후 보낼사람 명단으로 이동하여 이용하시면 됩니다.
- 4 SMS주소록에서 선택된 명단을 보낼사람 명단으로 이동시켜주는 버튼입니다.
- 5 보낼사람 명단에서 선택된 명단을 삭제하는 기능을 해주는 버튼입니다.

- 6 SMS 문자를 보낼사람의 명단이 보여집니다.
- 7 SMS주소록에 있는 명단을 전체선택할 때 사용합니다.
- 8 SMS주소록에 새로 추가할 때 사용합니다.
- 9 SMS주소록에 해당명단을 클릭한 후 수정할 때 사용합니다.
- 10 SMS주소록에 해당명단을 클릭한 후 삭제할 때 사용합니다.
- 11 보낼사람 명단에 주소록에 없는 번호를 하나씩 추가할때 사용합니다.
- 12 보내는 사람의 단말번호를 입력합니다.
- 13 SMS 보내기 버튼 : 보낼 내용과 보낼 사람이 다 입력된 후 클릭하시면 됩니다.
- 14 취소 버튼 : 작성된 내용을 취소하여 지워줍니다.
- 15 보낸문자함 : SMS 문자 보낸 내역을 확인할 때 사용합니다.

10.1 문자방송 이용방법

- 문자방송은 TRS 단말기에 문자를 발송할 때 사용됩니다.
(LBS-2분 서비스 가입자만 해당)



- 1 사용자가 설정한 그룹을 선택합니다. 전체로 선택시 모든 그룹의 단말기가 보여집니다.
- 2 전체선택 버튼을 클릭하면 화면상에 보여지는 단말기가 모두 선택 되어집니다.
- 3 보내고자하는 문자 내용과 제목을 입력합니다 .
- 4 전송하기 버튼 : 보낼 제목과 내용이 다 입력된 후 클릭하면 전송됩니다.
- 5 취소 버튼 : 작성된 내용을 취소하여 지워줍니다.

11.1 단말관리 이용방법

▶ 단말관리는 등록된 단말을 추가/수정 할 수 있는 기능입니다.

단말 추가 및 서비스 변경시에는 회사의 승인 후 정식 서비스 이용이 가능합니다.

- 1 단말관리 리스트에서 본 서비스에 등록된 모든 단말 확인이 가능합니다.
- 2 각 단말별 서비스 종류 확인이 가능합니다.
- 3 단말의 해지시에는 가입 영업점(지점 및 대리점)에서 해지 양식을 작성/제출 하셔야 합니다.
(온라인 불가)
- 4 추가 서비스 등록 및 서비스 변경시에는 가입 영업점(지점 및 대리점)에서 가입 및 수정 양식을 작성하여 제출하셔야 합니다.

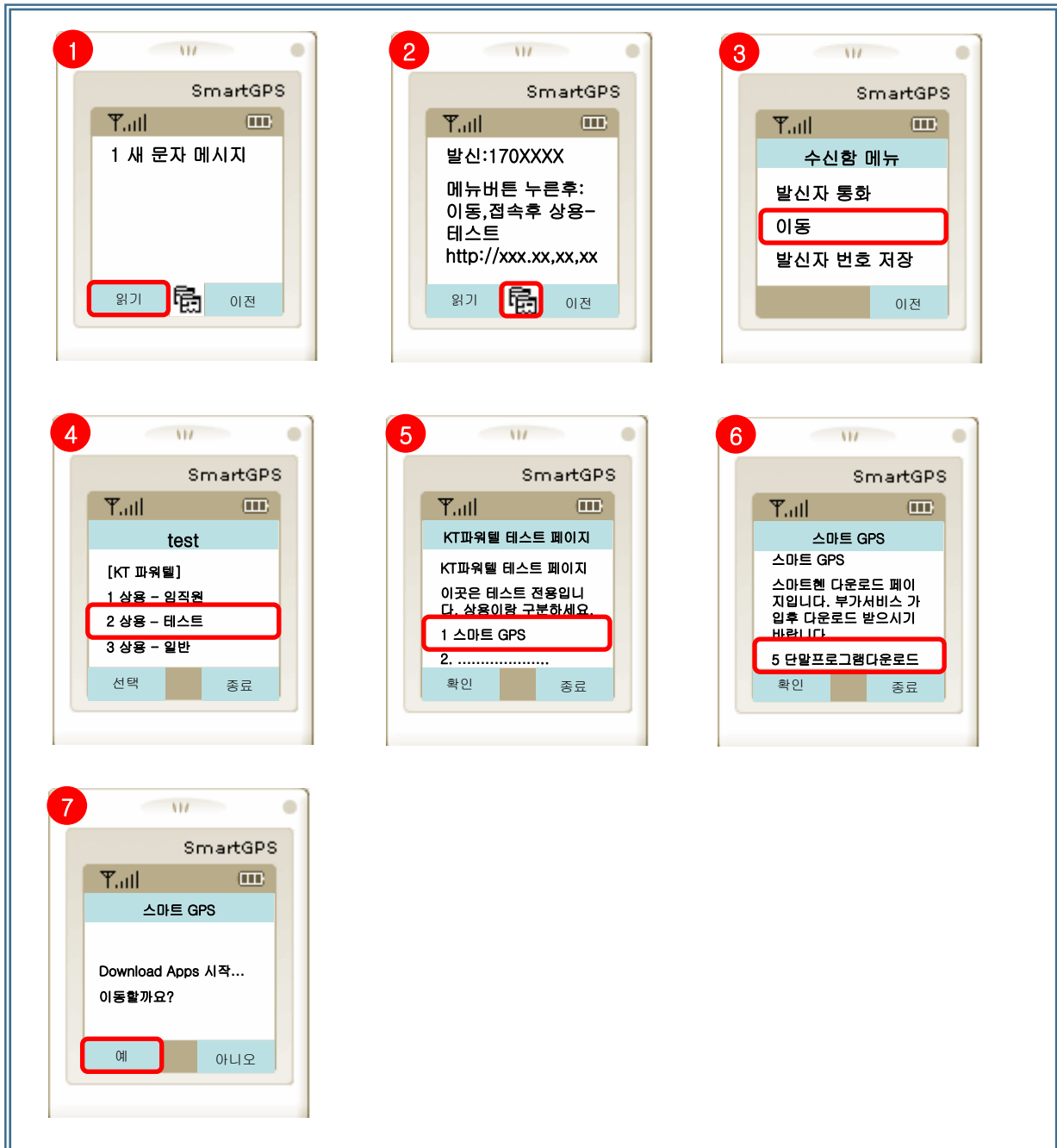
12.1 단말 프로그램 이용방법

▶ 단말 프로그램 설치와 사용방법에 대하여 설명합니다.

12.1.1 단말프로그램 다운로드 및 설치

서비스 신청후 URL SMS 를 통한 설치를 실시합니다.

아래 그림과 같이 순서대로 설치를 실시합니다.



12.1.2 단말 프로그램 실행 및 종료

메인 메뉴 → 자바 프로그램 → SmartGPS

순서대로 단말 프로그램을 실행 할 수 있습니다.



- 1 근무상태 : 현재 단말기가 근무시간인지 여부를 나타냅니다
근무시간은 웹사이트 단말관리에서 설정 하실 수 있습니다.
- 2 [GPS상태] : 해당 단말기의 GPS 상태를 나타내며 정상일 경우
수신중 이라는 메시지가 출력됩니다.
장애 발생시 아래와 같은 메시지가 출력됩니다.
 - No Signal → 신호 없음
 - Battery Too Low → 배터리 상태 불량
 - Almanac Out of Date → 유효하지 않은 날짜
 - Accuracy Not Attainable → 측정치 오류
 - Chipset Malfunction → GPS Chip 불량
 - No Response → 응답불량
 - Restricted → 서비스 제한
 - Override Denied → 응답없음 중복
 - Unknown Response → 기타응답 불능

- 1 [GPS 최근수신시간] : 가장 최근에 GPS정보를 수신한 시간을 출력합니다.
만약 수신불량이거나 GPS기능이 off된 상태라면 **수신없음** 이라는 메시지가 출력됩니다.
- 2 [GPS 최근송신시간] : 가장 최근에 SmartGPS 서버로 단말기의 위치정보를 송신한 시간을
출력합니다. 만약 송신불량이라면 **송신없음** 이라는 메시지가 출력됩니다.
- 3 내용삭제 : 현재 SmartGPS 상태를 나타내는 모든 내용을 지웁니다.
- 4 상태 : SmartGPS 단말 프로그램의 상태를 화면에 출력합니다.