

내비게이션 사용자 매뉴얼



MapzinAir
by Tmap API

MapzinAir by Tmap API

· 목차

· Navigation ·

· Navi 시작하기	4
· 화면 구성	5
· 검색하기	10
· 경로안내 하기	17
· 지점관리	19
· 환경설정	20
· 업데이트	25

· Navi 시작하기

주의 · SDcard를 넣은 상태에서 제품을 작동하다 갑자기 카드를 빼면 기기 손상을 초래할 수도 있습니다.

(반드시 전원이 꺼진 상태에서 SDcard를 넣거나 제거해 주십시오.)

- 포맷등으로 인해 Navigation 폴더가 삭제되거나 폴더내 파일이 삭제된 경우 동작하지 않습니다.
- 과속경보시 제한속도를 초과하면 경고음이 납니다.

주의 · 운전중 시스템조작은 위험하오니 반드시 주·정차한 후 사용하시기 바랍니다.

이 프로그램에서 제공하는 안내상황은 실제 도로의 상황과 일치하지 않을 수 있으니,
반드시 실제 도로 상황 및 규제 정보에 따라 안전운행 하시기 바랍니다.

- Tmap 경로 안내는 통신 연결 시에만 사용가능하며 Tmap 정보와 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

주의 · SLink와 Tmap 경로 사용 시 스마트폰 데이터 사용량에 주의하시기 바랍니다.

데이터 사용량은 SKT의 Tmap 사용량과 유사합니다.

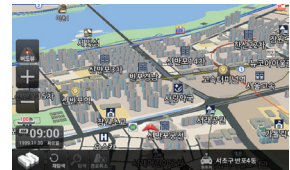
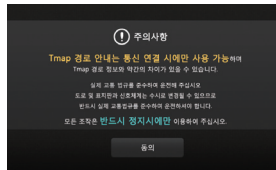
📍 Navi 시작하기

1) 초기화면에서 내비게이션 아이콘을 누릅니다.



2) 음성안내 시작하며 주의문구 화면이 나타납니다.

화면의 동의 버튼을 터치하면 다음 단계로 넘어갑니다.



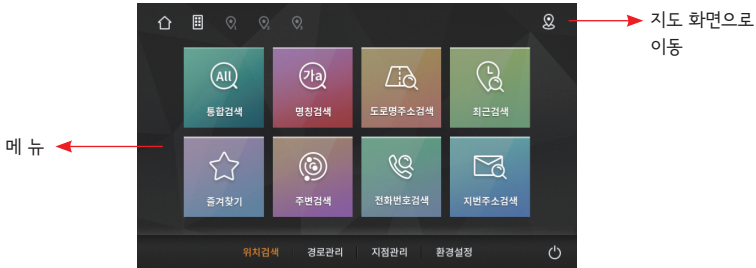
참고

◆ 다음과 같은 경우에는 GPS 수신에 안될 수 있습니다.

- 콜드 스타트(Cold Start)일 경우(즉, 제품 구입 후 처음 사용하거나 장기간(3일 이상) 사용하지 않은 경우)
5~30분 동안 현위치를 인식하지 못할 수 있습니다.
- GPS 수신기가 접혀있는 경우
- GPS 수신기가 하늘을 볼 수 없는 지하 주차장이나 고가도로 밑에 있는 경우
- 실내 또는 고층 빌딩 사이에 GPS 수신기가 위치한 경우
- 차량 안에 GPS 신호를 방해하는 장치가 작동중인 경우(예: 다른 GPS장치, 일부 무선 시동경보기 등)
- 흐리거나 구름이 많은 날씨 이거나 전면 유리에 금속 성분의 섀팅이 되어 있는 경우
- GPS 수신에 좋지 않은 장소에서 차량이 움직일 경우 정지한 경우보다 현위치 인식 시간이 다소 길어질 수 있습니다.

· 화면 구성

기본메뉴



! <MENU> 설명은 다음과 같습니다.

위치검색 : 통합검색, 명칭검색, 도로명주소검색, 최근검색, 즐겨찾기 검색, 주변검색, 전화번호검색, 지번주소검색

경로관리 : 경로정보, 경로열기, 경로저장, 경로취소 등 선택한 출발지에서 도착지까지의 경로 내용을 보여줍니다.

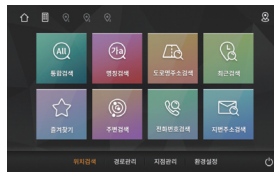
지점관리 : 최근검색편집, 등록지편집, 안전운행지점편집 등 등록된 지점들을 수정합니다.

환경설정 : 지도설정, 화면설정, 안내설정, 안전운행설정, 탐색설정, 사용자설정, GPS설정, 프로그램정보 등 네비게이션 사용환경을 설정 할 수 있습니다.

서브메뉴



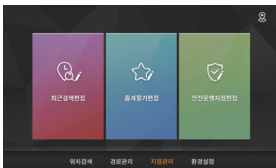
< 메뉴 >



<위치검색 >



< 경로관리 >



< 지점관리 >



< 환경설정 >

지도 화면



지도화면의 아이콘은 다음과 같습니다.

- | | | |
|---|----------|--|
| ① | | 현재속도 표시 : 현재 속도를 표시합니다. |
| ② |

 | 지도회전 모드 : 아이콘을 클릭하면 지도회전 모드가 바뀝니다.
- Heading Up : 차량중심 지도회전으로 나침반이 회전합니다.
- 버드뷰(3D) : 지도화면이 버드뷰로 바뀌며 차량중심으로 지도회전 합니다.
- North Up : 지도화면 북쪽 중심으로 차량이 회전합니다. |
| ③ | | 지도확대보기(10단계) : 지도화면이 확대되어 보여줍니다. |
| ④ | | 지도축소보기(10단계) : 지도화면이 축소되어 보여줍니다. |
| ⑤ | | 축척표시(25m~100km)(1~10단계) : 현재 지도축척을 표시합니다. |
| ⑥ | | 기본메뉴이동 아이콘 : 네비게이션의 기본메뉴로 이동합니다.
메뉴 아이콘은 자동차 브랜드마다 차이가 있을 수 있습니다. |
| ⑦ |
 | 재탐색 설정 버튼 : 아이콘을 누르면 주기 재탐색 설정 옵션이 표출되며,
경로 안내 도중에 아이콘을 누르면 실시간 경로를 재탐색합니다.

통신 연결이 해제 될 경우 다음과 같은 아이콘으로 표시 되며 Tmap 경로 탐색을 할 수 없습니다. |
| ⑧ | | 경로 재 탐색 아이콘 : 출발지와 목적지를 설정 후 경로를 탐색하면 활성화로 표시됩니다. (최적/고속/일반/최단으로 경로를 재탐색 할 때 사용됩니다.) |
| ⑨ | | 현위치/도로명/경유지/목적지 : 현위치, 도로명, 경유지, 목적지의 명칭이 순차적으로 표시됩니다. |

지도 이동 화면



■ 지도화면의 아이콘은 다음과 같습니다.

- | | | |
|---|---|--|
| ① |  | 현위치 이동 : 차량이 있는 현재 위치로 이동합니다. |
| ② |  | 사용자지점 등록 : 화면의 중심 위치를 사용자지점으로 등록합니다. |
| ③ |  | 안전운행지점 등록 : 화면의 중심 위치를 안전운행지점으로 등록합니다. |
| ④ |  | 출발지 등록 : 화면의 중심 위치를 출발 지점으로 등록합니다. |
| ⑤ |  | 경유지 등록 : 화면의 중심 위치를 경유할 지점으로 등록합니다. |
| ⑥ |  | 목적지 등록 : 화면의 중심 위치를 목적지 지점으로 등록합니다. |

· 화면 구성

📍 경로 탐색 화면



Ⅰ 경로 탐색 화면의 아이콘은 다음과 같습니다.

- ①  **경로안내 취소** : 안내 할 경로를 취소 합니다.
- ②  **모의주행 버튼** : 안내 할 경로를 모의주행 합니다.
- ③  **안내 시작** : 경로 안내를 시작 합니다.
- ④  **현 위치 알림 표시** : 현재 위치를 나타내 줍니다.
- ⑤  **전체경로 한 눈에** : 안내 할 전체경로를 한 화면에서 볼 수 있도록 해줍니다.

📍 모의주행 화면



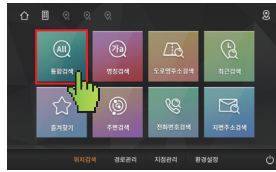
❗ 모의주행 툴바 설명은 다음과 같습니다.

③	②	①	④	⑤
①	②	③	④	⑤
속도조절 : 빠르게, 느리게	진행, 일시정지	종료	전체경로 길이 중 이동한 거리	현위치 명칭표시 / 목적지 명칭표시 / 도로 명칭표시

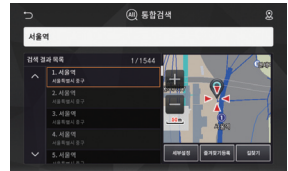
· 검색하기

통합검색 ... 통합으로 위치를 검색할 수 있습니다.

- 1) 메뉴 → 위치검색 → 통합검색
아이콘을 누릅니다.
<통합검색>화면이 나타납니다.



- 2) 명칭입력하기
<통합검색>화면에서 찾고자 하는
곳의 명칭을 입력한 후 <검색> 아
이콘을 누릅니다.
<통합검색결과> 화면이 나타납니다.

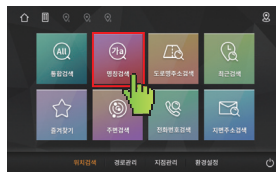


통합검색은 목적지의 이름, 주소, 전화번호 어떤 검색어로 이용해도 검색이 가능한 기능입니다.

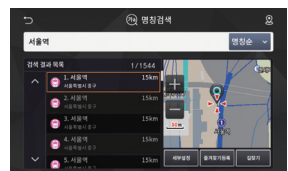
- ① 검색 : 검색란에 넣은 명칭이나 주소, 전화번호로 통합 검색합니다.
 - 명칭으로 입력할 경우 예) : 명칭, 초성 가능
 - 주소로 입력할 경우 예) : 구주소, 신주소 가능
 - 전화번호로 입력할 경우 예) : 8자리 이상 입력

명칭검색 ... 명칭으로 위치를 검색할 수 있습니다.

- 1) 메뉴 → 위치검색 → 명칭검색
아이콘을 누릅니다.
<명칭검색>화면이 나타납니다.



- 2) 명칭입력하기
<명칭검색>화면에서 찾고자 하는
곳의 명칭을 입력한 후 <검색> 아
이콘을 누릅니다.
<명칭검색결과> 화면이 나타납니다.



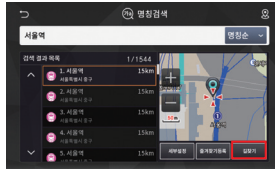
명칭검색/초성검색은 최대 26자 까지 검색이 가능합니다.

- ① 검색 : 검색란에 넣은 초성이나 단어로 시작되는 명칭을 검색합니다.
 - 명칭으로 입력할 경우 예) : 서울역
 - 초성으로 입력할 경우 예) : 서울역
 - 쌍자음으로 입력할 경우 예) : "ㅅ"을 2번 입력하면 "ㅅㅅ"이 입력됩니다.

· 검색하기

3) 찾고자 하는 곳을 선택한 후, 길찾기 아이콘을 누릅니다.

검색한 위치가 지도 화면에 나타납니다.

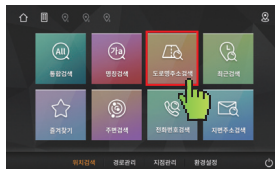


- 길찾기 : 현위치에서 검색한곳까지 경로탐색하여 안내해줍니다.
- 세부설정 : 지도회전 모드, 지도 확대, 지도 축소, 출발지, 경유지, 목적지 등을 좀더 자세하게 조절합니다.
- 즐겨찾기등록 : 즐겨찾기등록으로 지정합니다. (P13쪽참조)

📍 도로명주소검색 ... 도로명주소로 위치를 검색할 수 있습니다.

1) 메뉴 → 위치검색 → 도로명주소 검색 아이콘을 누릅니다.

<도로명주소검색>화면이 나타납니다.



2) 주소입력하기

<도로명주소검색>화면에서 찾고자 하는 곳의 도로명주소를 입력하고,
<검색>아이콘을 누릅니다.

<주소검색결과> 화면이 나타납니다.



3) 찾고자 하는 곳을 선택한 후, 검색 아이콘을 누릅니다.

<자세한 주소입력결과>가 나타납니다.

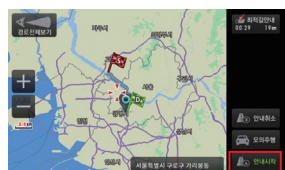
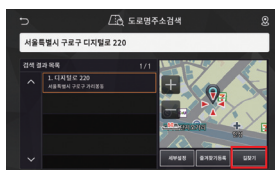
4) 자세한 주소 입력 후, 검색 아이콘을 누릅니다.

<도로명주소검색결과>가 나타납니다.



5) 찾고자 하는 곳을 선택한후 길찾기 아이콘을 누릅니다.

검색한 위치가 지도 화면에 나타납니다.



- 길찾기 : 검색한 목적지로 경로안내를 시작합니다.
- 세부설정 : 지도회전 모드, 지도 확대, 지도 축소, 출발지, 경유지, 목적지 등을 좀더 자세하게 조절합니다.
- 즐겨찾기등록 : 즐겨찾기등록으로 지정합니다. (p13쪽 참조)

· 검색하기

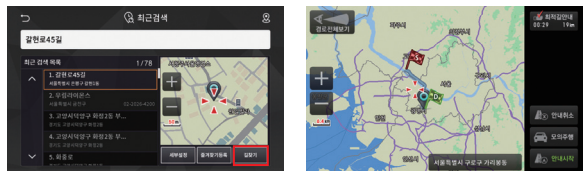
📍 **최근검색** ... 가장 최근에 검색한 위치를 재검색할 수 있습니다.

1) 메뉴 → 위치검색 → 최근검색 아이콘을 누릅니다.

<최근검색>화면이 나타납니다.



2) 찾고자 하는 곳을 선택한 후 세부설정 또는 길찾기 아이콘을 누릅니다.



- **길찾기** : 검색한 목적지로 경로안내를 시작합니다.

- **세부설정** : 지도회전 모드, 지도 확대, 지도 축소, 출발지, 경유지, 목적지 등을 좀더 자세하게 조절합니다.

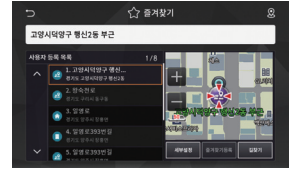
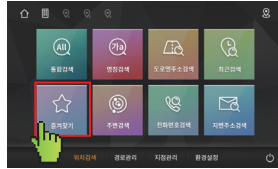
- **즐거찾기등록** : 즐겨찾기등록으로 지정합니다. (P13쪽참조)

· 검색하기

 **즐거찾기** ... 즐겨찾기로 위치를 검색할 수 있습니다.

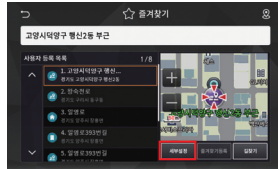
1) 메뉴 → 위치검색 → 즐겨찾기 아이콘을 누릅니다.

<즐거찾기>화면이 나타납니다.



2) 찾고자 하는 곳을 선택한 후, 세부 설정 아이콘을 누릅니다.

검색한 위치가 지도 화면에 나타납니다.

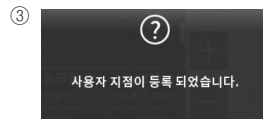
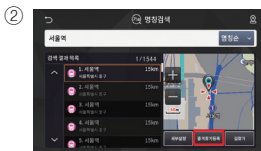


- 길찾기 : 검색한 목적지로 경로안내를 시작합니다.

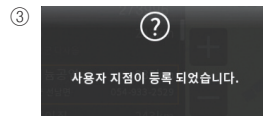
- 세부설정 : 지도회전 모드, 지도 확대, 지도 축소, 출발지, 경유지, 목적지 등을 좀더 자세하게 조절합니다.

Ⅰ <즐거찾기>는 <명칭검색>이나 <주소검색>등에서 즐겨찾기를 설정한 후 <즐거찾기>가 가능합니다.

<명칭검색에서 즐겨찾기 등록하기>



<도로명주소검색에서 즐겨찾기 등록하기>



· 검색하기

 주변검색 ... 시설물로 위치를 검색할 수 있습니다.

1) 메뉴 → 위치검색 → 주변검색 아이콘을 누릅니다.

<주변검색>화면이 나타납니다.



■ 지역구분 없이 화면 중심 반경 거리에 따른 선택창만이 있습니다.

☒ 자차주변 ☐ 목적지주변 ☐ 1km ☒ 2km ☐ 5km ☐ 10km

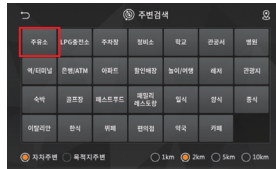
- 자차, 목적지중심 반경 1km, 2km, 5km, 10km 이내

- 자차중심 반경 2km로 기본설정 되어 있습니다.

2) 시설물 선택하기

<주변검색>화면에서 찾고자 하는 시설물을 선택하여 주세요.

<주변검색결과> 화면이 나타납니다.



3) 찾고자 하는 곳을 선택한 후, 세부 설정 아이콘을 누릅니다.

검색한 위치가 지도 화면에 나타납니다.



- 길찾기 : 검색한 목적지로 경로안내를 시작합니다.

- 세부설정 : 지도회전 모드, 지도 확대, 지도 축소, 출발지, 경유지, 목적지 등을 좀더 자세하게 조절합니다.

· 검색하기

📍 **전화번호 검색** ... 전화번호로 위치를 검색할 수 있습니다.

1) 메뉴 → 위치검색 → 전화번호검색 아이콘을 누릅니다.

<전화번호검색>화면이 나타납니다.



2) 전화번호 입력하기

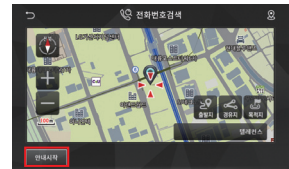
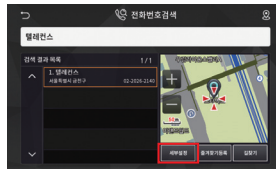
<전화번호검색>에서 찾고자 하는 지역을 선택하거나 직접 입력한 후 전화번호를 입력합니다.

<전화번호검색결과> 화면이 나타납니다.



3) 찾고자 하는 곳을 선택한 후, 세부 설정 아이콘을 누릅니다.

검색한 위치가 지도 화면에 나타납니다.



- 길찾기 : 검색한 목적지로 경로안내를 시작합니다.

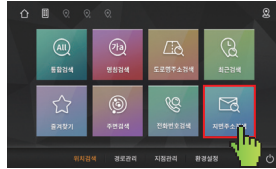
- 세부설정 : 지도회전 모드, 지도 확대, 지도 축소, 출발지, 경유지, 목적지 등을 좀더 자세하게 조절합니다.

· 검색하기

 **지번주소 검색** ... 지번주소로 위치를 검색할 수 있습니다.

1) 메뉴 → 위치검색 → 지번주소검색 아이콘을 누릅니다.

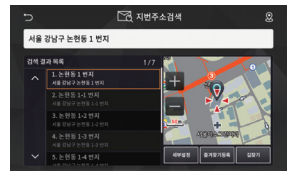
<지번주소검색>화면이 나타납니다.



2) 지번주소 입력하기

<지번주소검색>화면에서 <지역설정>을 입력 후, 찾고자 하는 곳의 번지를 입력하고, 검색 아이콘을 누릅니다.

<지번주소검색결과> 화면이 나타납니다.



Ⅰ 검색란을 선택하여 <광역시> 및 <도> <구, 군> <읍, 면>까지 선택할 수 있습니다.

<7대 광역시 및 10개 도시> 선택 화면



<구> 선택 화면

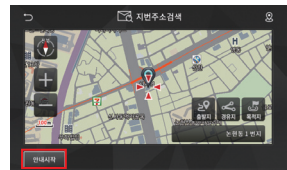
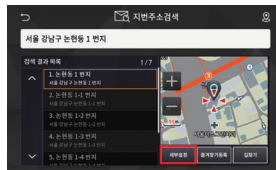


<동> 선택 화면



4) 찾고자 하는 곳을 선택한 후, 세부 설정 아이콘을 누릅니다.

검색한 위치가 지도 화면에 나타납니다.



- 길찾기 : 검색한 목적지로 경로안내를 시작합니다.

- 세부설정 : 지도회전 모드, 지도 확대, 지도 축소, 출발지, 경유지, 목적지 등을 좀더 자세하게 조절합니다.

· 경로안내 하기



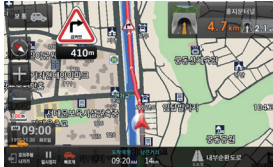
→ 도로에 관련된 정보를 알려줍니다. (예상시간, 거리 등)
(경로탐색 예상 결과는 실제로도 주행 상황과 다소차이가 있을 수 있습니다.)

→ 출발지/도착지 위치를 알려줍니다.

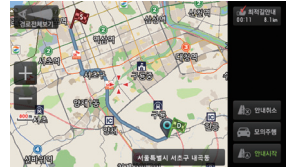
→ 안내시작/모의주행/전체경로/상세정보 등을 볼 수 있습니다.



< 안내시작 >



< 모의주행 >



< 전체경로 >



< 상세정보 >

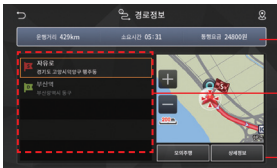
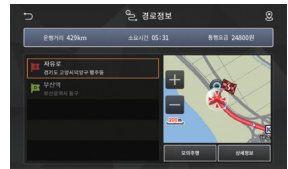
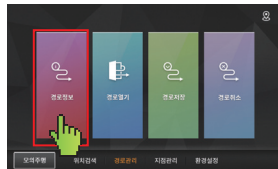


< 경로저장 >

 **경로정보 ...** 현재 탐색된 경로가 있을 경우에만 정보가 나타납니다.

1) 메뉴 → 경로관리 → 경로정보 아이콘을 누릅니다.

<경로정보>화면이 나타납니다.



→ 도로에 관련된 정보를 알려줍니다. (예상시간, 거리 등)
(경로탐색 예상 결과는 실제로도 주행 상황과 다소차이가 있을 수 있습니다.)

→ 출발지/도착지 위치를 알려줍니다.

→ 모의주행/상세정보 등을 볼 수 있습니다.

· 경로안내 하기

📍 **경로열기 ...** 저장된 경로가 있을 경우에만 정보가 나타납니다.

1) 메뉴 → 경로관리 → 경로열기 아이콘을 누릅니다.

<경로열기>화면이 나타납니다.



출발지 / 경유지 / 목적지

미리 저장된 경로를 선택하여 불러올 수 있습니다.

- **길찾기** : 저장된 경로를 이용하여 경로탐색을 수행합니다.

- **삭 제** : 선택된 경로를 삭제합니다.

- **전체삭제** : 저장되어 있는 모든 경로정보를 삭제합니다.

📍 **경로저장 ...** 경로탐색 결과를 저장합니다.

1) 메뉴 → 경로관리 → 경로저장 아이콘을 누릅니다.

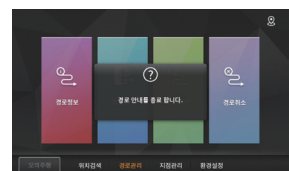
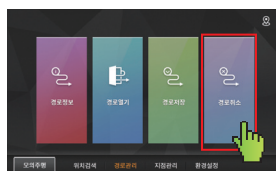
<경로가 저장 되었습니다>라는 메시지 화면이 보이면서 저장됩니다.



📍 **경로취소 ...** 탐색결과를 취소합니다.

1) 메뉴 → 경로관리 → 경로취소 아이콘을 누릅니다.

<경로 안내를 종료 합니다>라는 메시지 화면이 보이면서 경로를 취소합니다.

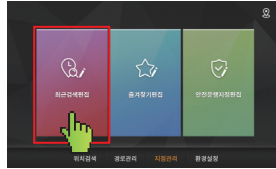


· 지점관리

 **최근검색편집** ... 최근 검색한 지역을 편집 할 수 있습니다.

1) 메뉴 → 지점관리 → 최근검색편집 아이콘을 누릅니다.

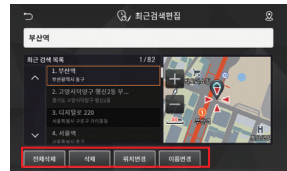
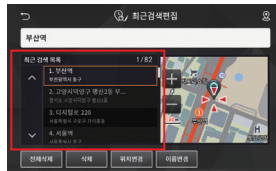
<최근검색편집>화면이 나타납니다.



2) 최근검색편집

최근검색목록에서 전체삭제, 삭제, 위치변경, 이름변경 등을 할 수 있습니다.

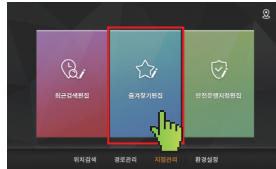
<최근 검색 목록>이 나옵니다.



3) 즐겨찾기 편집

즐거찾기지점을 삭제, 위치변경, 이름변경, 아이콘변경 등을 할 수 있습니다.

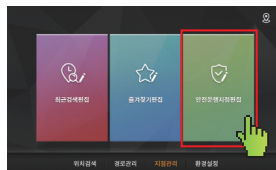
<즐거찾기 목록>이 나옵니다.



4) 안전운행지점 편집

안전운행지점으로 등록된 지점을 전체삭제, 삭제, 위치변경, 이름변경, 아이콘변경 등을 할 수 있습니다.

<안전운행지점 목록>이 나옵니다.

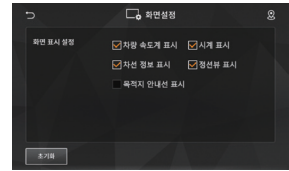
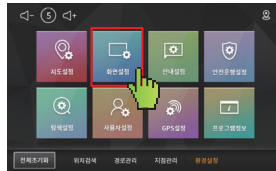


· 환경설정

 **화면설정 ...** 화면에 표시될 옵션을 설정합니다.

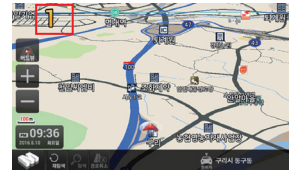
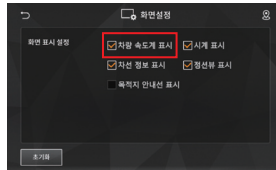
1) 메뉴 → 환경설정 → 화면설정 아이콘을 누릅니다.

<화면설정>화면이 나타납니다.



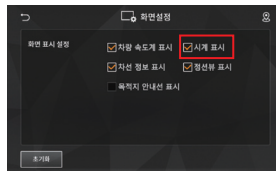
2) 차량속도표시

차량속도표시를 체크하면 지도화면에 주행 중 차량속도가 표시됩니다.



3) 시계표시

시계 표시를 체크하면 지도화면에 시계가 표시됩니다.



· 환경설정

📍 지도설정 ... 주/야간 화면을 설정합니다.

1) 메뉴 → 환경설정 → 지도설정 아이콘을 누릅니다.

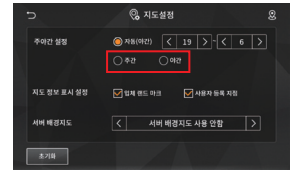
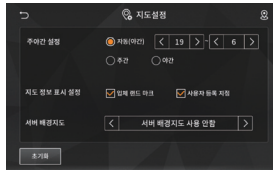
2) 주/야간 화면설정

주간/야간 화면을 변경하고자 할때 사용합니다.

① 주/야간모드 변경하기



② 주/야간모드 설정하기



- 주간모드/야간모드/자동모드 모두 자동으로 시간이 설정됩니다.(해 뜨고 지는 시간 기준으로)

3) 주/야간 변경화면

<주간>



<야간>



📍 소리설정 ... 소리의 볼륨을 설정합니다.

1) 소리설정 변경

소리의 볼륨을 변경합니다.

낮게 높게



· 환경설정

- 📍 **안전운행지역 설정** ... 위험지역으로 설정된 곳에서 고정식, 이동식, 신호위반, 버스전용 카메라가 있음을 알리는 기능을 설정합니다.

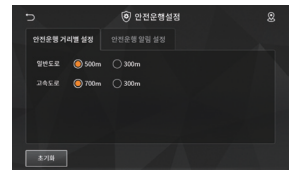
- 1) 메뉴 → 환경설정 → 안전운행설정 아이콘을 누릅니다.

<안전운행 설정>화면이 나타납니다.



- 2) 안전운행 거리별 설정

설정에 따라 일반도로에서는 300m/500m,
고속도로에서는 300m/700m 전에 카메라를 안내합니다.



- 3) 안전운행 알림 설정

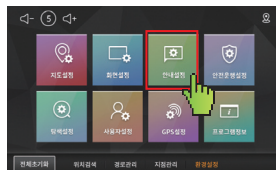
과속위험지역/급커브위험지역/사고다발 위험지역 등을 on/off로 설정할 수 있습니다.



- 📍 **안내설정** ... 경로안내를 설정합니다.

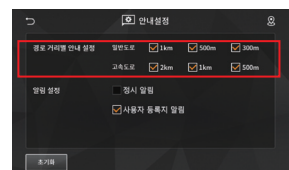
- 1) 메뉴 → 환경설정 → 안내설정 아이콘을 누릅니다.

<안내설정>화면이 나타납니다.



- 2) 안전운행 설정

일반도로, 고속도로에서 경로안내 음성이 나오는 지점을 선택할 수 있습니다.



· 환경설정

📍 탐색 설정

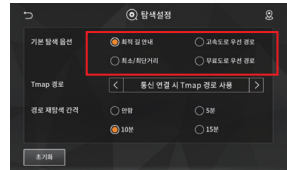
1) 메뉴 → 환경설정 → 탐색설정 아이콘을 누릅니다.

<탐색 설정>화면이 나타납니다.



2) 추천경로/최단경로/고속도로/일반도로 및 교통정보

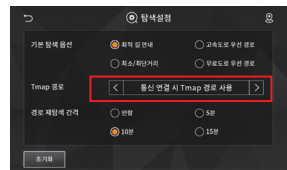
고속도로우선/최적 길안내/무료도로로 우선/최단거리 중 선호하는 경로탐색 방법을 선택합니다.



3) Tmap 경로 사용 옵션

통신 연결 상태에 따라 2가지 경로 사용 옵션 선택이 가능합니다.

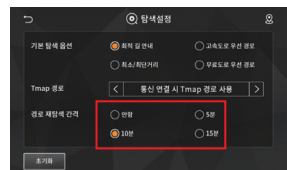
통신 연결 시 Tmap 경로 사용/Tmap 경로 항상 사용 안함.



4) 경로 재탐색 간격

안함/5분/10분/15분 간격으로 경로 자동 재탐색 간격을 설정할 수 있습니다.

(TMap 경로탐색일 경우에만)



· 환경설정

📍 GPS 수신설정 ... GPS수신 정보를 알려줍니다.

1) 메뉴 → 환경설정 → GPS수신설정 아이콘을 누릅니다.

<GPS수신설정>화면이 나타납니다



2) GPS수신 정보

▶ GPS 위성상태 화면 설명은 다음과 같습니다.

①



초록색점 : 수신상태 양호한 위성

주황색점 : 수신상태 보통인 위성

회 색 점 : 수신상태가 양호하지 못한 위성

②

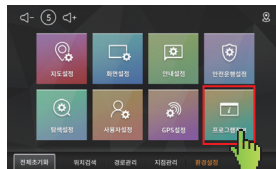
날짜	2016/5/10 TUE
시간	21:36:10
상태	3D Fixed
HDOP, 고도	0.98 HDOP, 53m
방향, 속도	74°, 1km/h
경도	127도 8분 21초
위도	37도 37분 41초

현재 GPS 위성으로부터 수신되고 있는 위도, 경도, 고도 등 수신정보를 보여줍니다.

📍 프로그램정보 ... 버전정보/지도정보/도로정보/S/W회사 및 지도공급회사/대한측량협회 심사 등록번호 등을 표시하여 줍니다.

1) 메뉴 → 환경설정 → 프로그램정보 아이콘을 누릅니다.

<프로그램정보>화면이 나타납니다.



MapzinAir by Tmap API