

※ 본 가이드는 헤드 업 디스플레이 판매를 돕기 위해 (주)키빅에서 제작한 자료이며, 이미지는 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다를 수 있습니다. .

## 헤드업 디스플레이 (HUD)

# 세일즈 가이드

2018.07.30



※ 본 가이드는 HUD 판매를 돕기 위해 (주)키빅에서 제작한 자료입니다.

**GROUPE RENAULT**

**어**떤 곳을 보고 계신가요?  
안전한 드라이빙을 지원합니다.

**HEAD UP DISPLAY**



적용차종: NEW QM3, CLIO

운전석에서 경험하는 증강현실 T map 내비게이션!

T2C/ 스마트 커넥트 II 연동을 통해 가장 필요한 길안내 정보만을 심플하게 보여줍니다.

# 목 차

## I. Head Up Display

1. 제품 소개
2. 세일즈 포인트

## II. 사용자 매뉴얼

1. 제품 사용 시 주의사항
2. Head Up Display 사용하기
3. 주요 기능

## III. 고장 진단

1. 문제 해결
2. A/S 문의

## IV. 기타

1. 제품 구성 및 장착
2. 품번 및 구성

# Head Up Display

1. 제품 소개

2. 세일즈 포인트

## Head Up Display

**길**을 찾기 위해 전방 주시를 놓치고 있나요? 이제는 그러실 필요 없습니다.

운전자 측면의 내비게이션 정보를 확인하지 않고도 전방을 주시하면서, 원하는 목적지를 안전하게 찾아갈 수 있습니다.

 map 과 함께하는 헤드업 디스플레이

### 연동 디바이스

#### 스마트 커넥트 II



#### T2C



### 적용 차량

#### CLIO



#### NEW QM3



※ 신차 구매 시 전국 르노삼성자동차 서비스 거점 및 용품점에서 구매 및 장착이 가능합니다.

## 01

## 안전운전 도우미

- 주행 중, 내비게이션 및 기타 정보를 보기 위해 옆으로 눈을 돌리지 않으셔도 됩니다
- 운전자 전방에 설치된 Head Up Display를 통해 길안내 정보 및 안전운전 정보를 이용할 수 있습니다.

1) 길안내 정보: 선택한 목적지까지 길안내

2) 안전운전 정보: 도로 속도 제한정보, 도로 장애물 표시 등을 제공

참고로, 통계에 의하면, 시속 100km로 주행 시, 내비게이션을 보기 위해 고개를 돌리는 2초 동안 자동차는 그대로 50미터를 달립니다.



## 02

## 합리적인 선택

- 기존 고가의 차량에서만 장착되던 헤드 업 디스플레이를 합리적인 가격으로 장착 가능합니다.
- 국내 최고의 T map과 운전 중 전방 주시 방해 받지 않으면서 길 안내를 받을 수 있습니다.

## 03

## 기본에 충실한 기능

- T2C 및 스마트 커넥트 II와 연동하여 운전자에 꼭 필요한 Turn by Turn 내비게이션 기능을 심플하게 보여 줌으로서, 더욱 안전한 운전이 가능하도록 개발되었습니다. .

※ Turn By Turn 내비게이션은 아래 ①과 같은 풀맵 내비게이션이 아니라 ②와 같이 운행경로상의 차량 방향 변경, 운행 도로 환경 정보, 현재 운행 속도 및 과속 경고 정보 등을 심플하게 안내해서, 더욱 안전한 운전이 될 수 있도록 도와주는 내비게이션 서비스 입니다.

## ① 풀맵 내비게이션



## ② Turn By Turn 내비게이션



# 사용자 매뉴얼

1. 제품 사용 시 주의사항
2. Head Up Display 사용하기
3. 주요 기능

---

제품을 구매할 때 제공되는 사용자 매뉴얼의 내용입니다. 고객이 제품을 사용하기에 앞서 본 내용(특히 사용 시 주의 사항)을 잘 숙지할 수 있도록 안내 부탁드립니다.

# 1 제품 사용 시 주의사항

- 주행 중에는 교통법규를 준수하고 실제 도로 및 교통상황에 따라 안전하게 대처하세요.
- HUD가 제공하는 정보는 참고를 위한 것입니다. 교통 법규를 따르지 않거나 실제 교통 상황에 적절하게 대처하지 않아 발생하는 사고에 대해 르노삼성자동차(주)는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 사용자가 임의로 개조, 분해, 수리 시에는 무상 수리를 받을 수 없습니다.
- 차량 운행 중에는 제품을 조작하지 마세요. 전방 주시 태만이나 부주의로 인해 사고가 발생하면 운전자 또는 탑승자가 사망하거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 제품 연결 시 반드시 12V 전원을 사용하세요. 24V(트럭 등)에서는 절대로 사용하지 마세요.
- 차량에 제품을 장착할 때에는 단단히 고정하세요. 주행 중 제품이 떨어져 운전에 방해가 되면 사고가 발생하여 운전자 또는 탑승자가 사망하거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 제품이 태양이나 강한 빛에 직접 노출되지 않도록 주의하세요. 제품의 화면 또는 내부회로에 고장이 발생할 수 있습니다.
- 과도한 습기를 피하고, 제품 내부에 물이나 이물질이 유입되지 않도록 주의하세요. 제품이 올바르게 작동하지 않거나 제품 내부의 전자부품이 파손될 수 있습니다.

## 2-1 Head Up Display 사용하기(T2C 연동)

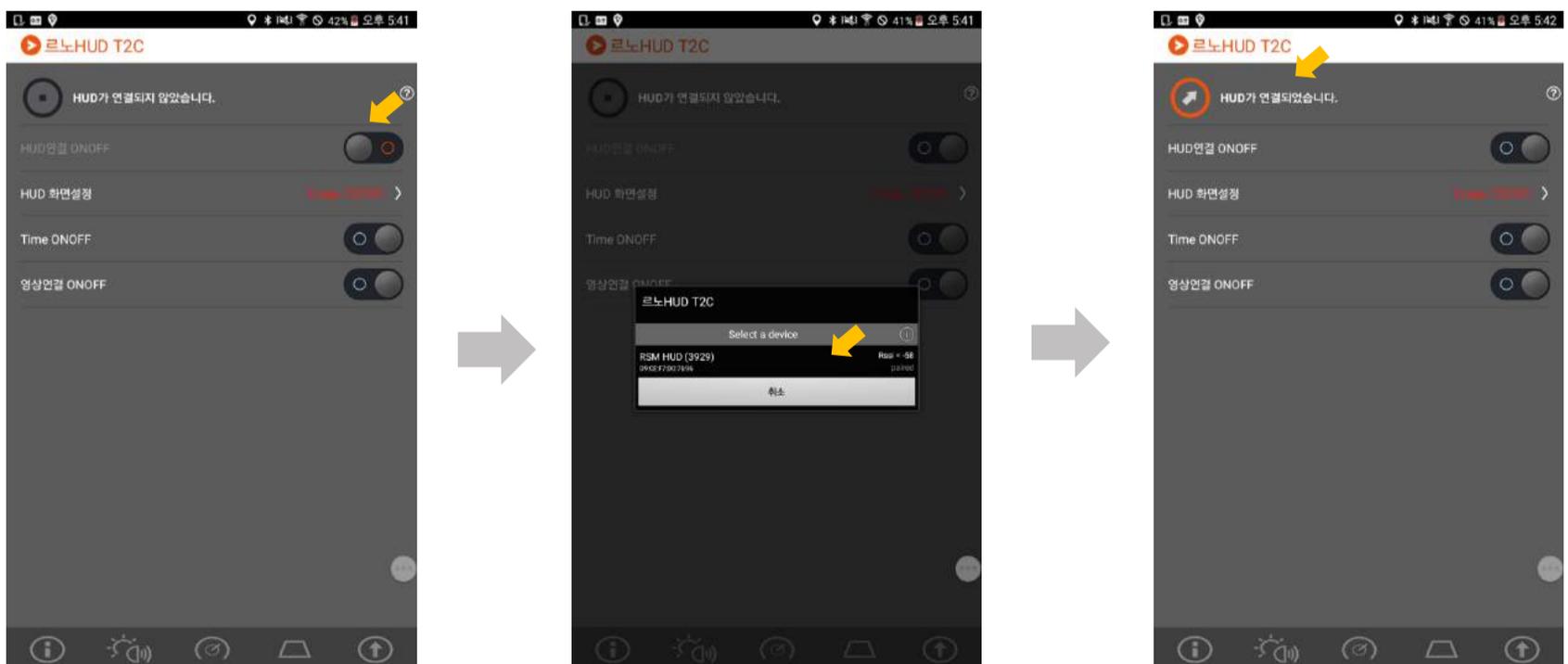
- T2C에서 Head Up Display를 사용하는 경우(최초 사용시)

- ① 사용자 매뉴얼에 따라 Head Up Display를 차량에 장착 합니다.
- ② 구글 “Play 스토어”에서 “르노HUD”앱을 검색 후 태블릿에 설치 합니다.
- ③ Head Up Display 전원 연결 후 차량 T2C 단말기에 태블릿을 장착 전 “르노HUD”앱을 실행 후 아래 순서에 따라 HUD와 태블릿을 연결합니다. 연결 후 태블릿을 T2C 단말기에 장착 합니다.

1) 태블릿에서 “르노HUD”앱 실행 후 HUD Control 화면에서 HUD 버튼을 On 시킵니다

2) HUD 콤바이너 화면을 통해 보이는 HUD 이름과 동일한 HUD를 선택 합니다.

3) HUD와 태블릿이 연결되고 “허드 연결됨”으로 화면에 나타난 후, 시간 등 기본정보가 표시 됩니다.



※ 차량에 Head Up Display 최초 설치 시에만 “르노HUD” 앱 실행 및 Head Up Display 연결을 T2C 단말기에 태블릿을 장착하기 전에 합니다.

이후 차량 시동을 켜고 Head Up Display에 전원이 인가되면 태블릿이 T2C 단말기에 장착되어 있어도 Head Up Display가 태블릿에 자동으로 연결 됩니다. 다만, 태블릿 전원이 꺼진 후 다시 On 되거나 태블릿에서 “르노HUD” 앱이 백그라운드에서 동작하고 있지 않는 경우에는 태블릿을 T2C 단말기에 장착하기 전에 “르노HUD” 앱을 실행하여 Head Up Display와 연결한 후 태블릿을 T2C 단말기에 장착하여야 합니다.

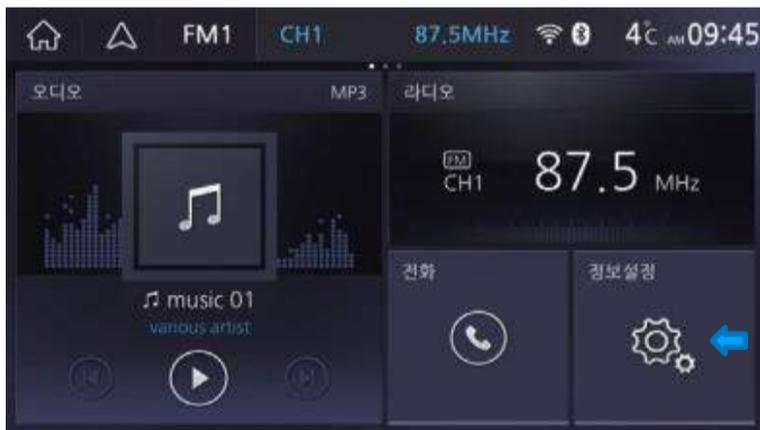
## 2-2 Head Up Display 사용하기(스마트 커넥트 II 연동)

※ 먼저, T map을 업데이트 합니다. 스마트 커넥트 II 에서의 T map 업데이트 방법은 아래와 같습니다.

- 1) SK Tmap 홈페이지(<http://www.tmap.co.kr>)에 접속합니다.
- 2) Tmap for car > 고객지원/업데이트>르노삼성자동차>SMartCONNECT II
- 3) 제품별 업데이트 정보탭에서 SMartCONNECT II 탭을 선택합니다.
- 4) 다운로드 할 항목을 선택하여, 컴퓨터에 삽입한 USB 메모리에 업데이트 파일을 저장합니다.
- 5) 차량에서의 업데이트 방법은 스마트 커넥트 II 메뉴얼에서 시스템 업데이트 부분을 참조하시기 바랍니다.

업데이트 후, 아래 1)~4)의 과정에 따라 Head Up Display와 스마트 커넥트 II가 연결합니다. 스마트 커넥트 II 에서 T map 내비게이션을 사용할 경우, HUD는 스마트 커넥트 II 에서 제공하는 T map 내비게이션의 길안내 주요정보를 HUD 화면을 통해 제공합니다. 제공모드는 T2C의 경우와 동일하게 길안내 모드”와 “안전운전 모드”가 있습니다. .

1) 스마트 커넥트 II 홈 화면에서 “정보설정”을 터치 합니다.



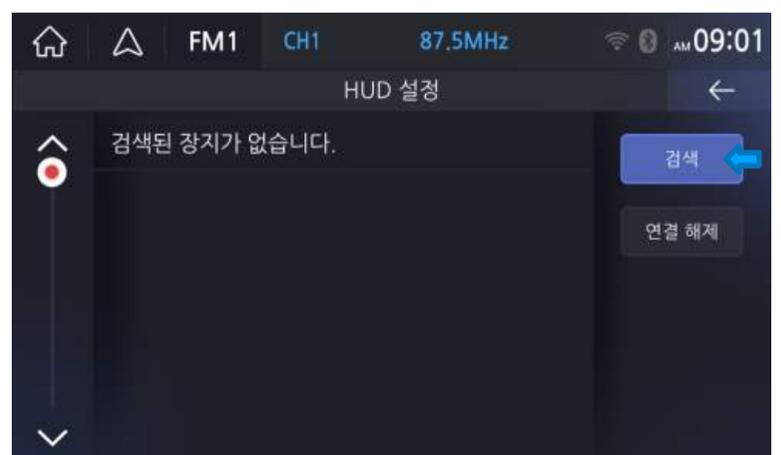
2) " 연결설정"을 터치 합니다.



3) “HUD 설정”을 터치하면 HUD 장치목록이 화면에 표시되고, 장치 중에서 “RSM HUD”를 선택합니다.



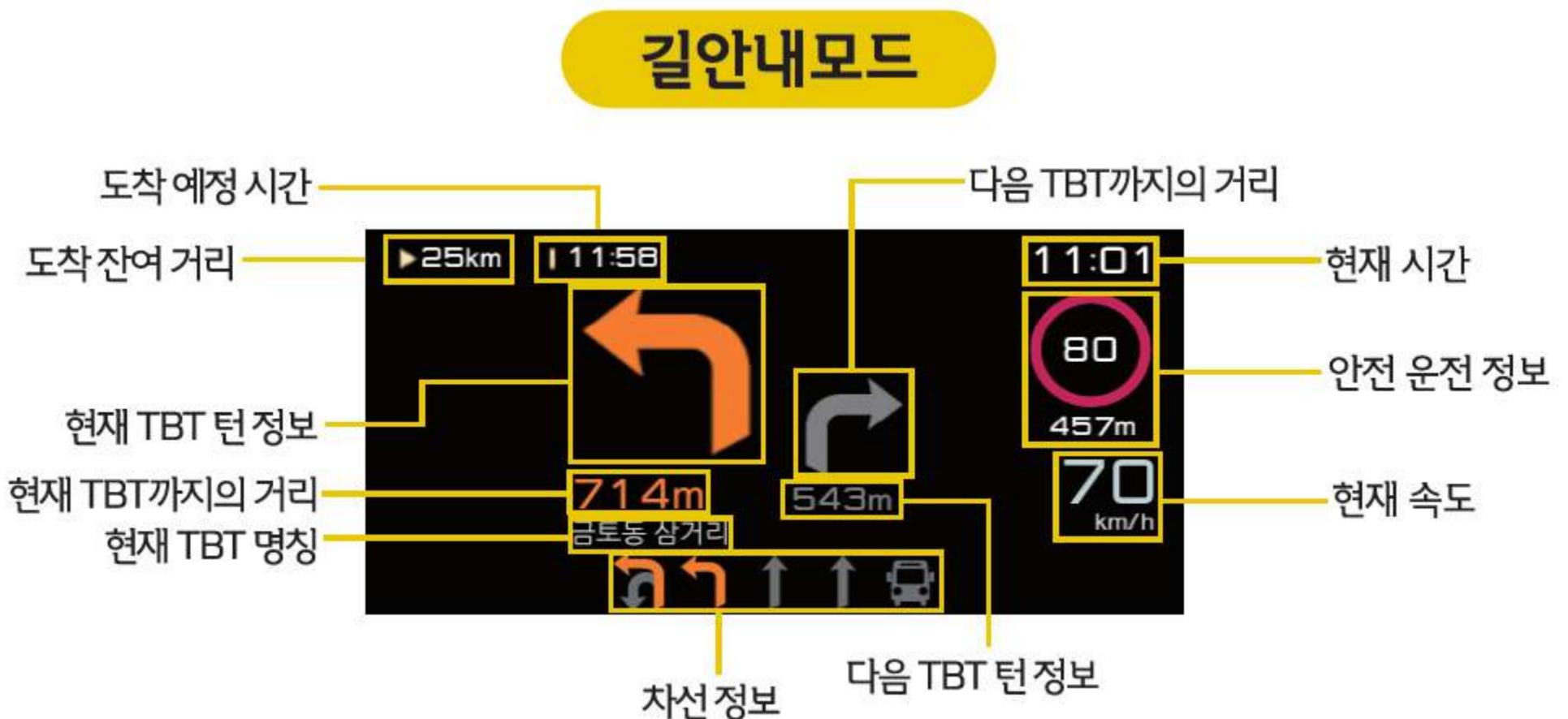
4) 검색된 장치가 없는 경우 “검색” 버튼을 눌러 장치를 검색합니다. 최초 설정 후에는 자동 연결되며 연결이 되지 않을 경우 1~4번의 과정을 통해 연결 합니다.



기능	내용	적용 단말	비고
길 안내 기능 (Turn by Turn)	T2C 및 스마트 커넥트 II 에서 T map 실행후 목적지를 선택할 경우 제공되는 내비게이션 기능	T2C/스마트 커넥트 II	
안전 운전 기능	T2C 및 스마트 커넥트 II 에서 T map 실행후 “안전운전”을 선택할 경우 제공되는 기능	T2C/스마트 커넥트 II	도로 속도 제한경고, 운행 도로 장애물 정보 등이 제공 됨
정보 알림 (Notification)	T2C에서 실행되는 멀티미티어 기능 실행정보를 Head Up Display를 통해 알려주는 기능	T2C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뮤직 플레이어, 멜론: 곡명/가수</li> <li>• 뉴스리더: 제목</li> <li>• 팟빵(팟캐스트): 에피소드, 팟캐스트</li> <li>• 라디오: 주파수, 방송사</li> </ul>

※ (쥬)키빅에서는 새로운 기능 및 정보가 업데이트 되었을 때, 홈페이지 공지를 통해 업데이트 버전을 제공합니다.  
T map의 Turn By Turn 기능은 사용환경에 따라, 중단 또는 변경될 수 있습니다.

## ■ 화면 구성

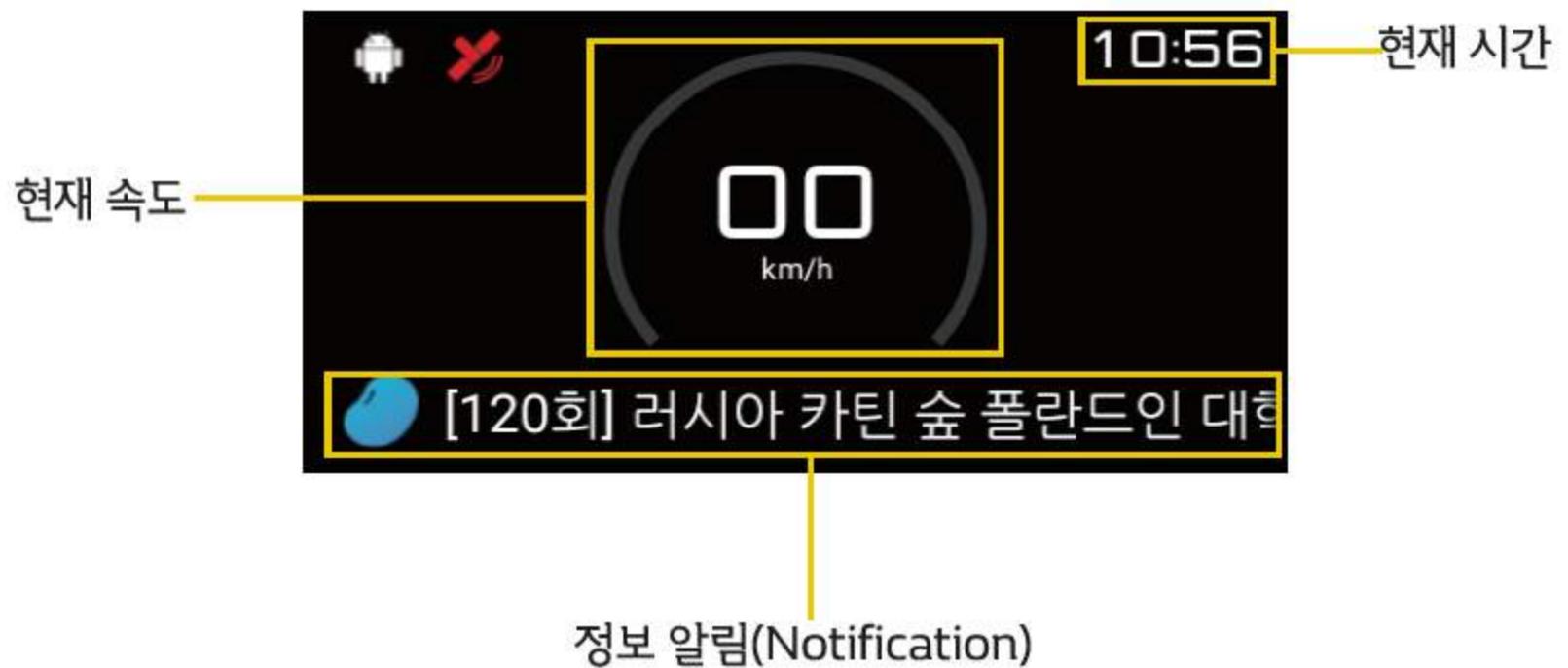


▪ 화면 구성

### 안전운전모드



### 정보알림모드



# 고장 진단

1. 문제 해결

2. A/S 문의

---

제품 사용 시 발생할 수 문제에 대한 해결방안 및 문제 발생 시 A/S 절차에 대한 내용입니다. 고객이 제품을 사용하기에 앞서 본 내용을 잘 숙지할 수 있도록 안내 부탁드립니다.

Q. 헤드 업 디스플레이 전원은 어떻게 연결 하나요?

A. Head Up Display는 5~17V로 연결이 가능하며 차량내부 퓨즈 박스에 연결이 가능 합니다.

Q. 헤드 업 디스플레이 최초 동작은 어떻게 하나요?

A. T2C의 경우 “Play 스토어”에서 “르노HUD” 앱을 검색하여 설치 후 사용자 매뉴얼에 따라 사용하면 됩니다

B. 스마트 커넥트 II의 경우는 스마트 커넥트 II 내에 Head Up Display 앱이 내장되어 있으므로 스마트 커넥트 II 에 앱 별도설치가 필요 없습니다. 사용자 매뉴얼에 따라 사용하면 됩니다.

Q. Head Up Display의 차량 설치가 간편한가요?

A. 실리콘패드와 Head Up Display를 결합 후 장착 지그를 활용, 운전자의 시선에 최적화된 위치에 맞추어 실리콘패드를 대쉬보드에 장착하면 됩니다(사용자 매뉴얼 참조).

Q. Head Up Display에서의 길안내 서비스의 장점은 어떤 것인가요?

A. 운전 중 내비게이션 서비스는 주로 운전석 오른쪽에 설치된 내비게이션을 통해 이용합니다.

B. Head Up Display를 통해 이용하는 길안내 서비스는 운행 경로상의 차량 방향 변경, 현재 운행 속도 및 과속 경고 등을 즉시성 있게 보여 주는 서비스 입니다.

C. 고개를 돌리지 않고도 목적지를 쉽게 찾아 갈 수 있으므로 안전운전에 도움이 됩니다.

Q. 반품하여 하는데 어떻게 해야 하나요?

A. 포장박스 스티커를 제거 하였을 경우 반품이 불가 합니다.

※ HUD는 T map 및 기타 데이터를 표시해주는 운전보조장치로, 실제 주행속도 및 차량의 속도계와는 차이가 있을 수 있습니다. HUD의 곡면 스크린은 소재의 특성 상, 태양광에 투영되어 빛 반사가 있을 수 있습니다. 빛 반사가 발생할 시 안전운전을 위해 사용을 자제해 주시기 바랍니다.



# 기타

1. 제품 구성 및 장착
2. 품번 및 구성

# 1

## 제품 구성 및 장착

- Head Up Display는 본체, 실리콘 패드, 전원 케이블, 배선 고정 클립, 장착용 지그 및 사용자 매뉴얼로 구성되어 있습니다.



### 각 부분 명칭



### 실리콘 패드 장착 예시



- 장착 소요 시간: 30분 내외

- 품 번

품 번	품 명	비 고
8201725408	HEAD UP DISPLAY	A/S 부품

- A/S 부품별 구성

품 번	품 명	A/S 부품 구성
8201725408	HEAD UP DISPLAY	① 본체 ② 실리콘 패드 ③ 전원 케이블 ④ 사용자 매뉴얼 ⑤ 배선 클립 ⑥ 장착용 지그

# kivíc

(주) 키빅

 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660 유스페이스1 B동 320호

 070.7011.2236  031.628.4140  [hud@kivic.co.kr](mailto:hud@kivic.co.kr)

 [www.kivic.co.kr](http://www.kivic.co.kr)