

## -제 품 보 증 서-

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| 제품명: KingFish                   | 모델명: KS-101       |
| 보증기간 구입일로부터 1년 또는 출고일로부터 1년 2개월 |                   |
| 구입일                             | 20    년    월    일 |
| 고객성명                            | 님                 |
|                                 |                   |
| 전화번호 (    )                     |                   |

[보증 규정]

- 보증 기간은 구입일로부터 1년 또는 출고일로부터 1년 2개월입니다.
- 소비자보호법의 소비자 피해보상 기준을 준수합니다.
- 보증 기간 중 올바른 사용 상태(사용 설명서의 주의 사항을 준수한 경우)에서 고장이 발생한 경우에는 무상수리가 가능합니다.
- 보증 기간이라도 다음과 같은 경우는 수리비용이 소요됩니다.
  - 1) 보증서(사용 설명서에 포함)가 없는 경우
  - 2) 사용상의 실수로 인한 손상, 당사 제품 및 당사가 인정하는 제품 이외의 장비로 인한 손상, 기타 기기로부터 받은 손상.
  - 3) 구입 후 이동 중 손상, 낙하로 인한 손상, 액체 등 이물질이 들어가서 발생한 손상.
  - 4) 화재, 지진, 풍수해, 낙뢰 등의 천재지변에 의한 손상, 공해, 이상전압 등에 의한 손상.

[보증 기간 후의 수리]

- 본 제품은 보증서에 명시되어 있는 기간 및 조건을 기준으로 무상 수리를 보증합니다.
- 따라서 보증서가 고객의 법률상 권리를 제한하는 것은 아닙니다.
- 보증 기간 경과 후의 수리 등에 대한 내용은 각 대리점이나 본사에 문의하시기 바랍니다.

[임의로 수리, 개조한 경우]

- 임의로 수리, 개조, 분해한 제품은 보증을 받을 수 없습니다.
- 제품에 붙어있는 모델명, 제조 번호(Serial) 등을 포함한 라벨은 절대 떼어내지 마십시오.
- 라벨이 없는 제품은 수리가 되지 않습니다.

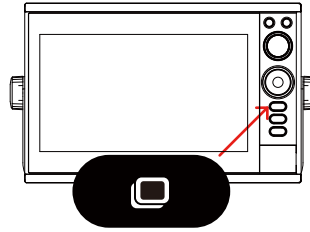


Youtube

\* 설명서의 내용은 제품의 소프트웨어 버전 또는 출시 제품의 시기에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.

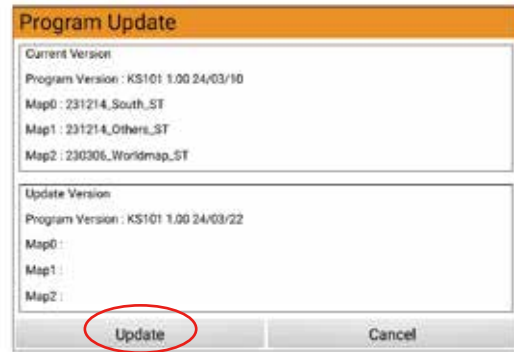
## 지도 다운로드

**KINGFISH**



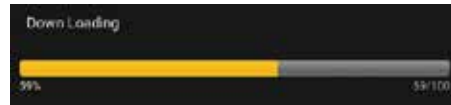
1. [화면]키를 3초 누르고 메뉴가 나오면 고급메뉴  
→ 시스템관리  
→ 온라인 업데이트  
→ 지도를 선택하세요.

2. [Fig.6]에서 버전을 확인하신 후 업데이트가 필요하시면 다운로드를 눌러주세요.



[Fig.6]

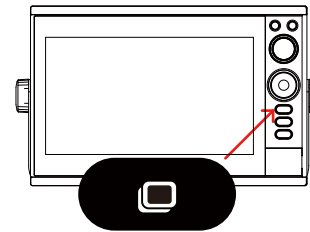
3. [Fig.7]과 같이 다운로드가 시작됩니다  
다운로드가 완료되면 자동으로 재시작 됩니다.  
다운로드가 99%로에서 멈춰있어도 절대 전원을 끄지 마세요.



[Fig.7]

## 기타 다운로드

**KINGFISH**



1. [화면]키를 3초 누르고 메뉴가 나오면 고급메뉴  
→ 시스템관리  
→ 온라인 업데이트  
→ 기타를 선택하세요.

2. [Fig.8]에서 버전을 확인하신 후 업데이트가 필요하시면 다운로드를 눌러주세요.



[Fig.8]

3. [Fig.9]과 같이 다운로드가 시작됩니다  
다운로드가 완료되면 자동으로 재시작 됩니다.  
다운로드가 99%로에서 멈춰있어도 절대 전원을 끄지 마세요.



[Fig.9]

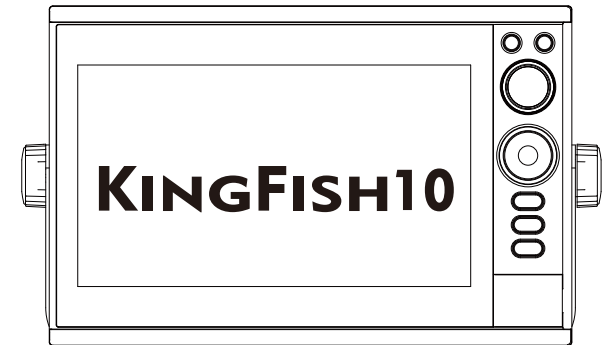


기타 업데이트는 조세/조류 관련 DB이므로 1년에 한번 핵가 바뀔 때 업데이트를 진행해 주세요.



기타 업데이트 진행이 오래 걸리므로 자동으로 재시작 할 때까지 꼭 기다려 주세요.

# 기본 사용 설명서 KS-101 series

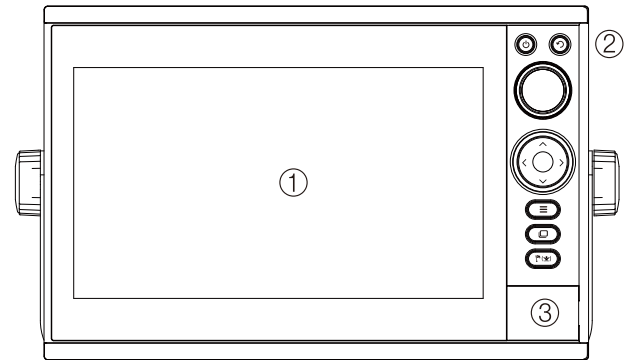


www.haiyang.co.kr

**HAIYANG**

# 제품 설명 KINGFISH

각 부분의 이름



① 터치스크린 ② 키버튼 ③ 메모리 슬롯

! 메모리 카드를 삽입시에는 카드의 방향을 잘 확인하고 삽입해주세요.  
방향이 맞지 않는 상태에서 강한 힘으로 억지로 삽입하시면 고장의 원인이 될 수 있습니다.  
(\*카드는 구성품으로 제공되지 않습니다.)

키설명

|  |     |                                             |
|--|-----|---------------------------------------------|
|  | 전원  | 전원ON: 길게 누름<br>전원OFF: 길게 누름<br>전원 메뉴: 짧게 누름 |
|  | 취소  | 설정을 취소하거나 중단할 때 사용                          |
|  | 로터리 | 회전: 지도 확대/축소, 설정값 변경<br>누름: 선택/입력           |
|  | 방향키 | 메뉴 있을때: 선택 이동 및 선택<br>메뉴 없을때: 커서 호출 및 이동    |
|  | 화면  | 화면 선택 및 구성: 짧게 누름<br>메뉴: 길게 누름              |
|  | 항적  | 항적 시작 및 멈춤                                  |
|  | 마크  | 마크 입력: 짧게 누름<br>MOB: 길게 누름                  |

! MOB(Man Over Board)를 설정 해제를 하려면 마크키를 길게 누름

# 제품 설명 KINGFISH

전원 메뉴



! 격자 날씨와 기상 레이더는 와이파이로 인터넷 연결 시 작동이 됩니다.

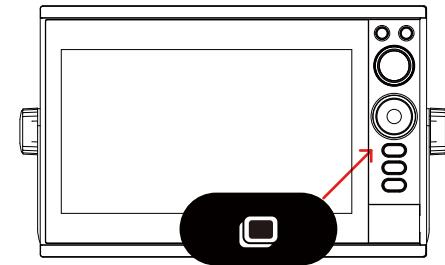
컨넥터 사양

|          |        |                |           |          |  |
|----------|--------|----------------|-----------|----------|--|
| POWER/IO |        |                | NMEA 2000 |          |  |
|          |        |                |           |          |  |
| NO       | COLOR  | NAME           | NO        | NAME     |  |
| 1        | Black  | GND/Common     | 1         | SHIELD   |  |
| 2        | Red    | PWR(12~36V)    | 2         | DC +_12V |  |
| 3        | White  | INPUT1 +       | 3         | DC -     |  |
| 4        | Green  | INPUT1 -       | 4         | CAN_H    |  |
| 5        | Gray   | OUTPUT2 +(AIS) | 5         | CAN_L    |  |
| 6        | Yellow | OUTPUT1 +      |           |          |  |
| 7        | Brown  | INPUT2 +(AIS)  |           |          |  |
| 8        | Blue   | NC             |           |          |  |

|       |        |           |      |        |        |
|-------|--------|-----------|------|--------|--------|
| FF.TD |        |           | I.TD |        |        |
|       |        |           |      |        |        |
| NO    | COLOR  | NAME      | NO   | COLOR  | NAME   |
| 1     | Black  | SPD_PULSE | 1    | B/W    | TD2    |
| 2     | Red    | SPD_VCC   | 2    | B/W    | TD1    |
| 3     | White  | TD1       | 3    | Black  | TD2    |
| 4     | Green  | TD_GND    | 4    | Black  | TD1    |
| 5     | Gray   | TD2       | 5    | Brown  | NC     |
| 6     | Yellow | TEMP_VCC  | 6    | White  | NC     |
| 7     | Brown  | TEMP_SIG  | 7    | Shield | TD_GND |
| 8     | Blue   | SPD_GND   |      |        |        |

# 프로그램 업데이트 KINGFISH



1.와이파이 연결 후 [화면]키를 3초 누르고 메뉴가 나오면 고급메뉴→시스템 관리→온라인업데이트 → 프로그램을 선택하세요.

2. [Fig.1]에서 버전을 확인하신 후 업데이트가 필요하시면 다운로드를 눌러주세요.



[Fig.1]

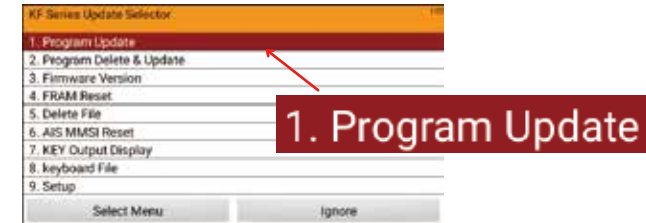
3. [Fig.2]과 같이 다운로드가 시작됩니다.  
다운로드가 완료되면 자동으로 재시작 됩니다.  
다운로드가 99%로에서 멈춰있어도 절대 전원을 끄지 마세요.



[Fig.2 ]

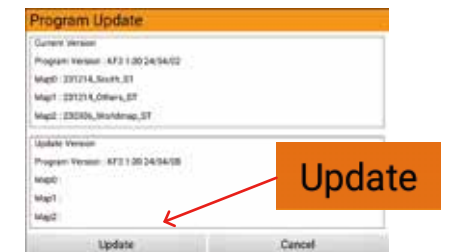
# 프로그램 업데이트 KINGFISH

4. 재시작 후 [Fig.3]에서 1. Program Update를 선택하세요.

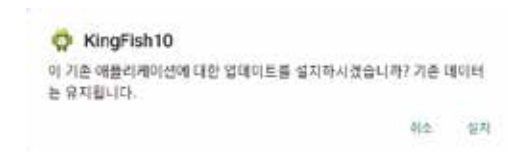


[Fig.3]

5. 좌측 하단에 Update를 눌러주세요.



6. [Fig.4]창에서 [설치]을 눌러주세요.



[Fig.4]

7. [Fig.5]창에서 [열기]를 누르시면 화면이 자동으로 꺼졌다가 켜지면서 업데이트 완료됩니다.



[Fig.5]