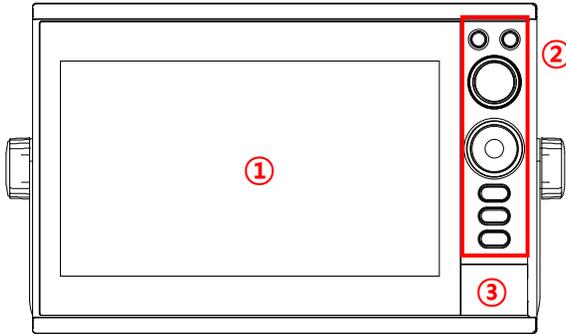


- 목차 -

- 2 페이지 -
 - 1. 각 부분의 설명 / 1-1. 키 설명
- 3 페이지 -
 - 1-2. 메모리 슬롯 / 1-3. 커넥터 사양
- 4 페이지 -
 - 2. 시스템 설정 / 3. 화면 선택
- 5 페이지 -
 - 3-1. 화면 편집 / 4. 지도 화면
- 6 페이지 -
 - 5. 어군탐지기 / 6. 다운 이미지
- 7 페이지 -
 - 7. 사이드 이미지 / 8. 분할 화면
- 8 페이지 -
 - 9. AIS / 9-1. . AIS 목록
- 9 페이지 -
 - 10. 마크 입력 / 10-1. 마크 목록
- 10페이지 -
 - 11. 프로그램 업데이트
 - 12. 지도 업데이트
 - 13. 기타 업데이트
- 11 페이지 -
 - FAQ
- 12 페이지 -
 - 제품 보증서

1. 각 부분 설명



① 터치스크린 ② 키 ③ 메모리 슬롯

1-2. 키 설명

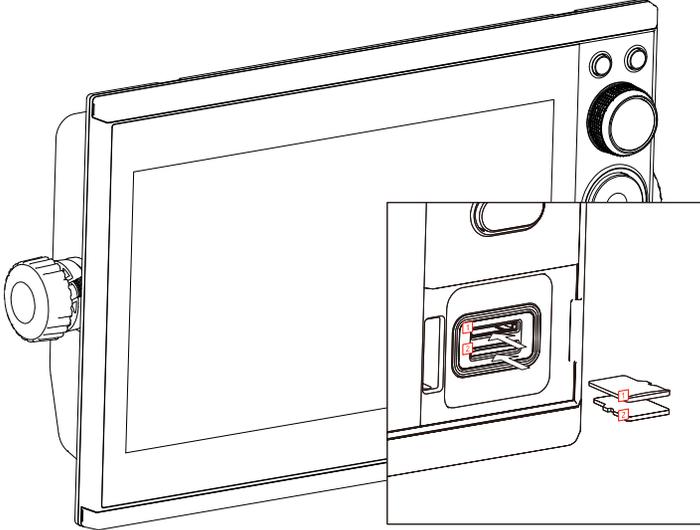
	전원	전원 켜기: 길게 누름 전원 끄기: 길게 누름 시스템 설정: 짧게 누름
	취소	메뉴를 나오거나 설정을 취소하거나 중단할 때 사용
	로터리키	회전: 지도 확대/축소, 설정값 변경, 메뉴 선택 누름: 선택/입력
	방향키	메뉴 있을 때: 선택 이동 및 선택 메뉴 없을 때: 커서 호출 및 이동
	메뉴	메뉴 호출
	화면	화면 선택 및 구성
	마크	마크 입력: 짧게 누름 /MOB: 길게 누름
	터보키1,2,3	사용자가 자주 사용하는 동작이나 메뉴를 지정하여 빠르게 사용할 수 있습니다. (*킹피쉬13모델만 사용 가능)

1-2. 메모리 슬롯

아래 그림과 같이 방향에 맞춰 카드를 삽입하세요. 방향이 맞지 않는 상태에서 강한 힘으로 억지로 삽입하시면 고장의 원인이 될 수 있습니다.

카드는 총 2개를 동시에 사용할 수 있고 지원되는 카드는 Micro SD/SDHC/SDXC 입니다.

(*카드는 구성품으로 제공되지 않습니다.)



1-3. 커넥터 사양

POWER/IO



NO	COLOR	NAME
1	Black	GND/COMMON
2	Red	PWR(12~36V)
3	White	INPUT1 +
4	Green	INPUT1 -
5	Gray	OUTPUT2 +(AIS)
6	Yellow	OUTPUT1 +
7	Brown	INPUT2 +(AIS)
8	Blue	NC

FF.TD



NO	COLOR	NAME
1	Black	SPD_PULSE
2	Red	SPD_VCC
3	White	TD1
4	Green	TD_GND
5	Gray	TD2
6	Yellow	TEMP_VCC
7	Brown	TEMP_SIG
8	Blue	SPD_GND

I.TD



NO	COLOR	NAME
1	B/W	TDR2
2	B/W	TDR1
3	Black	TDL2
4	Blue	TDL1
5	Brown	NC
6	White	NC
7	Shield	TD_GND

3FF.TD



NO	COLOR	NAME
1	Blue	UDI_TD2
2	Black	UDI_TD1
3	B/W	UFF_TD2
4	B/W	UFF_TD1
5	Brown	TEMP_VCC
6	White	TEMP_SIG
7	Shield	TD_GND

NMEA 2000



NO	NAME
1	SHIELD
2	DC +12V
3	DC -
4	CANLH
5	CANLJ

2. 시스템 설정

[전원] 버튼을 짧게 누르면 전원 메뉴를 호출하실 수 있습니다. (*주황색은 활성화된 기능을 의미)



3. 화면 선택

[화면] 버튼을 눌러 화면선택을 하실 수 있습니다.

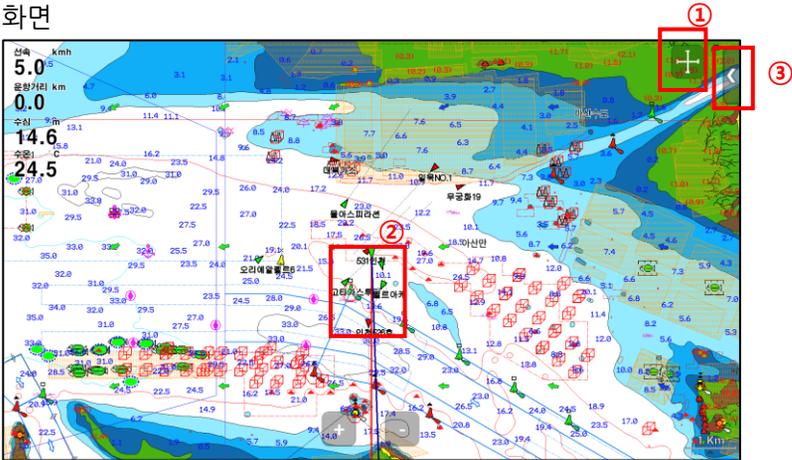


3-1. 화면 편집

화면선택 화면에서 편집을 원하시는 화면을 선택 후 [편집]을 선택하시면 화면구성을 편집하실 수 있습니다. (*화면을 구성할때는 구성하실 화면을 길게 눌러 화면이 선택된 후 이동하세요.)

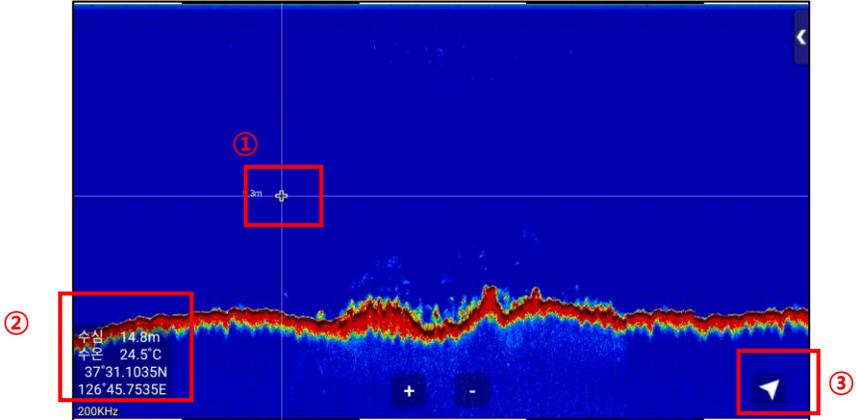


4. 지도 화면



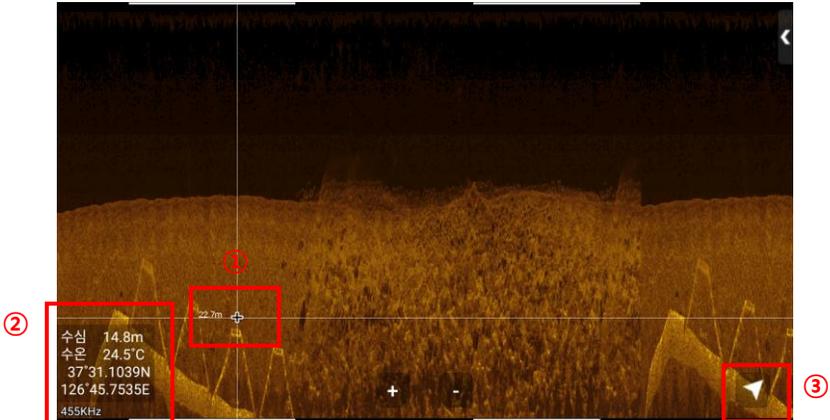
- ① 커서호출: 마지막 커서가 있었던 위치로 커서를 호출합니다.
- ② 자선: 현재 자선의 위치를 지도위에 표시합니다.
(빨간색 선: COG/배가 움직이는 방향, 파랑색 선: HDG/배의 선수방향)
- ③ 메뉴 호출: 메뉴를 호출하는 터치 버튼입니다. (왼쪽으로 밀어서 사용하세요)

5. 어군탐지기



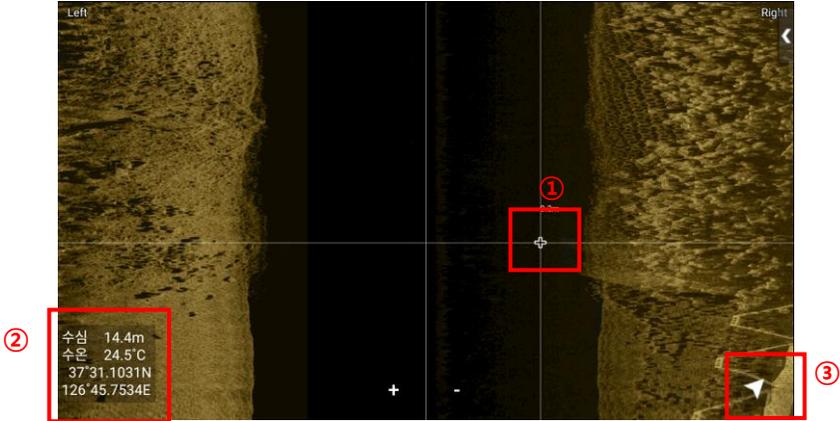
- ① 커서: 커서를 이동하여 지나간 이미지에 마크를 입력하실 수 있습니다.
- ② 커서 정보창: 커서 위치의 수심, 수온 그리고 위경도를 표시해줍니다.
- ③ 커서 없애기: 커서를 없애고 원래 화면으로 돌아갑니다.

6. 다운 이미지(*프로모델에서만 사용 가능합니다.)



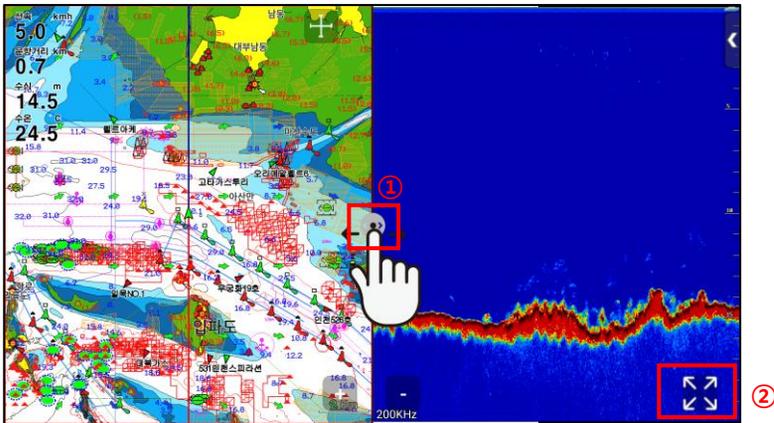
- ① 커서: 커서를 이동하여 지나간 이미지에 마크를 입력하실 수 있습니다.
- ② 커서 정보창: 커서 위치의 수심, 수온 그리고 위경도를 표시해줍니다.
- ③ 커서 없애기: 커서를 없애고 원래 화면으로 돌아갑니다.

7. 사이드이미지(*프로모델에서만 사용 가능합니다.)



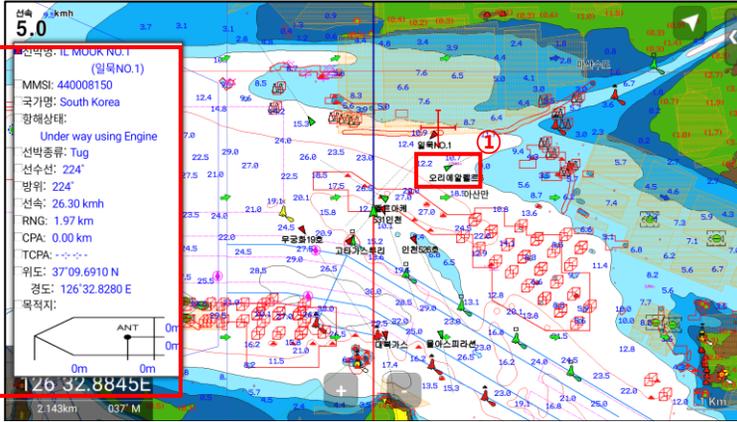
- ① 커서: 커서를 이동하여 지나간 이미지에 마크를 입력하실 수 있습니다.
- ② 커서 정보창: 커서 위치의 수심, 수온 그리고 위경도를 표시해줍니다.
- ③ 커서 없애기: 커서를 없애고 원래 화면으로 돌아갑니다.

8. 분할 화면



- ① 크기 조정 아이콘: 분할 화면에서 화면비율을 조정하고 싶을 때는 아이콘을 길게 눌러 아이콘 활성화 된 후 비율을 조정하실 수 있습니다.
- ② 화면 확대: 현재 활성화된 화면을 전체화면을 보실 수 있습니다.
(*단 전체화면으로 확대되었을 때는 메뉴나 설정을 변경할 수 없습니다.)

9. AIS



- ① AIS 타켓: AIS의 종류에 따라 타켓 모양과 색상은 달라질 수 있습니다.
- ② AIS 정보창: 선택된 AIS 타켓의 정보를 표시합니다. 항목 앞에 "X"를 선택하시면 타켓 밑에 정보를 실시간으로 확인하실 수 있습니다.

9-1. AIS 목록(▶[메뉴] → AIS → 목록)

AIS LIST						
선박명	MMSI	RNG	방위	선속	CPA	국가명
MUGUNGHWA 19	440083000	2.2 km	238°	19.63 kmh	-----	South Korea
531INCHEON	440000900	0.6 km	71°	20.74 kmh	-----	South Korea
INCHEON526HO	440000080	3.0 km	168°	16.67 kmh	-----	South Korea
KOTA KASTURI	563342000	0.7 km	49°	27.04 kmh	00:01:17	Singapore
MOL ASPIRATION	371829000	1.2 km	276°	6.85 kmh	- - - - -	Panama
DAEBOK GAS	440148620	0.7 km	282°	14.82 kmh	- - - - -	South Korea
ORIENTAL PEARL	354344000	2.2 km	192°	19.26 kmh	- - - - -	Panama
PEARL ACE	355754000	1.1 km	327°	0.93 kmh	- - - - -	Puerto Rico
IL MOOK NO.1	440008150	2.0 km	225°	27.78 kmh	- - - - -	South Korea

①

②

③

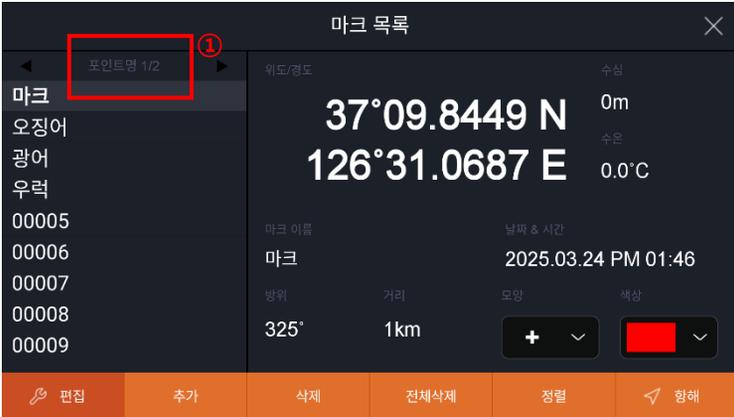
- ① 페이지수: AIS 목록의 전체 페이지수와 현재 페이지수를 표시합니다.
- ② 등록된 선박: 사용자가 원하시는 16종류 중에 선택해서 사용하실 수 있습니다.
- ③ 기능:
 - 항적: 선택된 타켓의 항적을 그림니다.
 - 정렬: 선박명, MMSI, 거리, 방위등의 순서로 정렬을 합니다.
 - 찾기: 선택된 타켓의 지도의 위치로 이동합니다.

10. 마크 입력



- ① 마크 이름: 숫자,영어 및 한글도 입력하실 수 있습니다.
- ② 마크 모양: 사용자가 원하시는 16종류중에 사용하실 수 있습니다.
- ③ 마크 색상: 사용자가 원하시는 16종류중에 사용하실 수 있습니다.

10-1. 마크 목록(▶[메뉴] → 유저데이터 편집 → 마크)



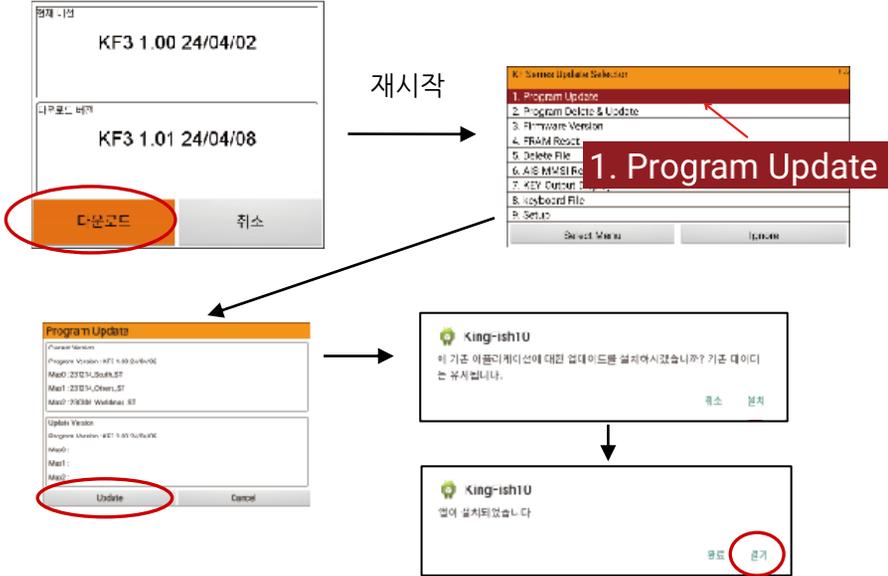
- ① 페이지수: 마크 목록의 전체 페이지수와 현재 페이지수를 표시합니다.

11. 프로그램 업데이트

11-1. 와이파이 연결 후 [메뉴]키를 누르시고 “고급메뉴->시스템 관리->온라인 업데이트-> 프로그램”을 순서대로 선택하세요.

11-2. 아래 그림과 순서대로 선택해주세요.

(*다운로드가 완료되면 자동으로 재시작을 합니다. 재시작 될 때까지 기다려주세요.)



12. 지도 업데이트

12-1. 와이파이 연결 후 [메뉴]키를 누르시고 “고급메뉴->시스템 관리->온라인 업데이트-> 지도”을 순서대로 선택하세요.

12-2. 다운로드 선택 후 재시작이 될 때까지 기다려주세요.

13. 기타 업데이트(조석/조류)

13-1. 와이파이 연결 후 [메뉴]키를 누르시고 “고급메뉴->시스템 관리->온라인 업데이트-> 기타”을 순서대로 선택하세요.

13-2. 다운로드 선택 후 재시작이 될 때까지 기다려주세요.

(* 기타는 데이터 용량이 커서 99%에서 재시작 되는 시간이 많이 소요됩니다.)

(* 기타 업데이트 1년에 한번 연초에 해주시면 됩니다.)

자주 묻는 질문(FAQ)

(*▶: 지도화면이 선택된 상태에서 기준에서 메뉴 선택 순서를 순차적으로 나열)

1. GPX 마크 파일 호출하기

▶[메뉴] → 유저데이터 편집 → 유저데이터 호출 → 마크 → GPX → 호출 위치 선택

2. GPX 마크 파일 저장하기

▶[메뉴] → 유저데이터 편집 → 유저데이터 저장 → 마크 → GPX → 저장 위치 선택

3. 씨텍 마크 파일 호출하기

▶[메뉴] → 유저데이터 편집 → 유저데이터 호출 → 마크 → SEATECH → 호출 위치 선택

4. 씨텍 마크 파일 저장하기

▶[메뉴] → 유저데이터 편집 → 유저데이터 저장 → 마크 → SEATECH → 저장 위치 선택

5. 자선 기준 거리원 보기

▶[메뉴] → AIS 거리원 → ON

6. AIS 종류별 모양 확인 및 변경

▶[메뉴] → AIS → 타켓종류별 모양

7. 조석 정보 보기

▶[전원] → 조석정보

8. 달력 보기

▶[메뉴] → 달력

9. 지도 아이콘 설명 보기

▶[메뉴] → 기타설정 → 해도 심볼 설명

10. 지도 방향 설정하기

▶[메뉴] → 기타설정 → 지도 설정 → 플로타 화면 → 노스업/헤드업/코스업 선택

11. 항해하기

11-1. 저장된 마크로 항해: 지도상에 마크위에 커서로 놓고 ▶ [입력] → 항해

11-2. 새로운 위치로 항해: 원하시는 위치에 커서를 놓고 ▶ [입력] → 임시항해

12. 자선 설정

▶[메뉴] → 기타설정 → 자선 설정

자선의 아이콘 크기/모양, heading선(선수선) 길이/굵기, heading선 색상등을 설정하실 수 있습니다.

13. 지도 색상

▶[메뉴] → 기타설정 → 지도 설정 → 지도 색상 → 일반/선라이트 선택

- 제품 보증서 -

제품명: KINGFISH	시리얼번호(S/N):
보증기간: 구입일로부터 1년 또는 출고일로부터 1년 2개월	
구입일: 20 년 월 일	
고객성명: 님	전화번호:
주소	
구매처:	

[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.)