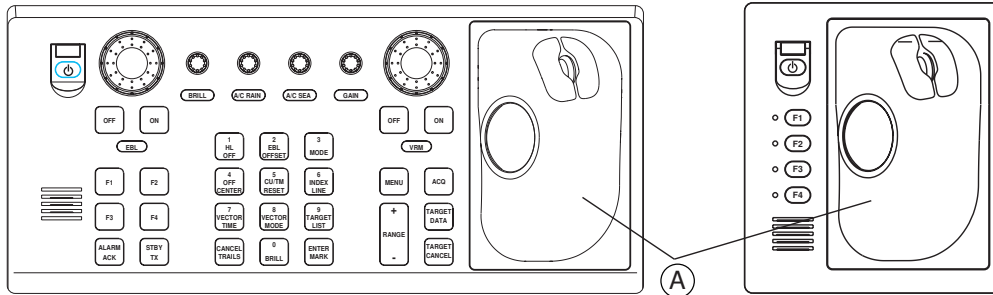


# RADAR MARINO SERIE FAR-2xx7 Guía del operador

El propósito de esta guía es proporcionar los procedimientos básicos de utilización de este equipo. Para obtener información más detallada, consulte el Manual del operador.

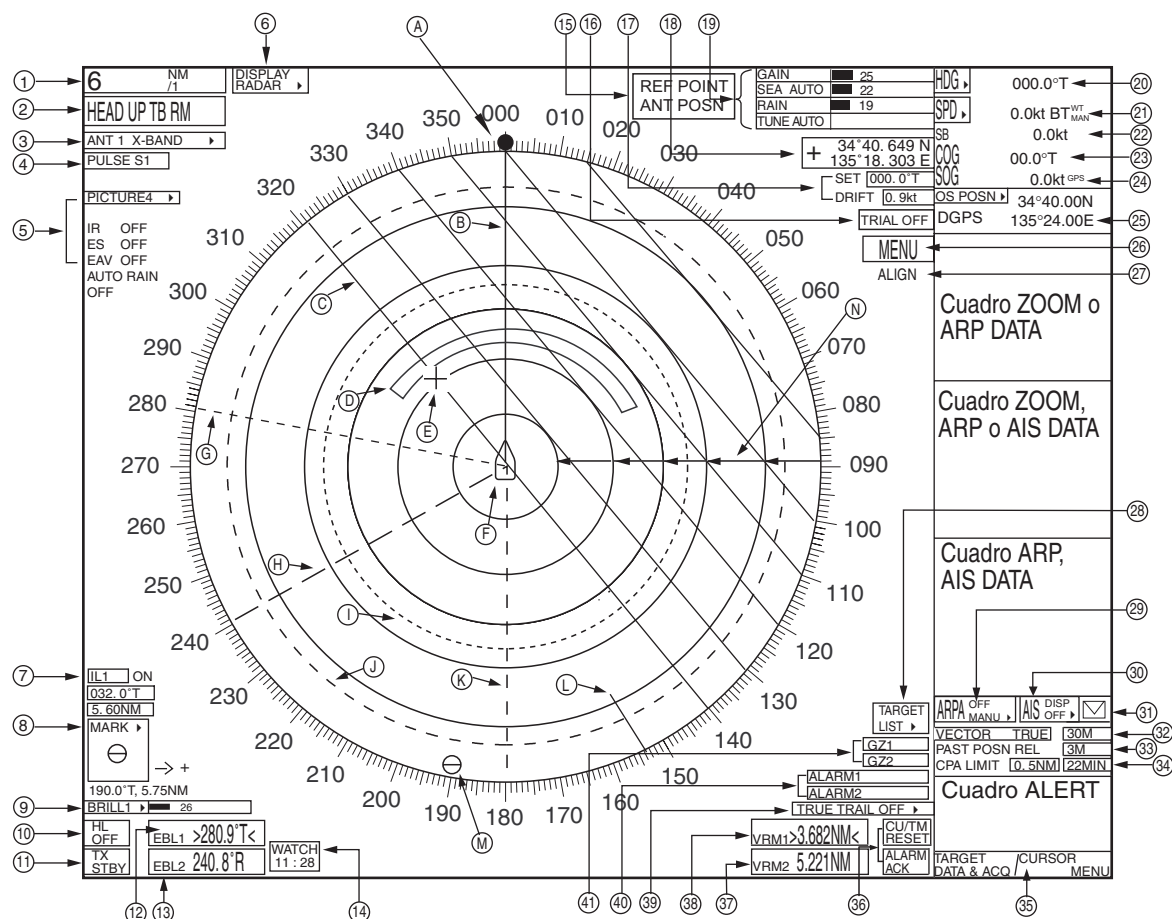


**RCU-014**

A: Módulo de bola control **RCU-015**

Control	Descripción
POWER	Enciende y apaga el equipo.
Controles de EBL y VRM	Ajustan EBL y VRM, respectivamente.
EBL ON, EBL OFF	Activa y desactiva las EBL.
VRM ON, VRM OFF	Activa y desactiva los VRM.
F1-F4	Ejecutan el acceso directo al menú asignado.
ALARM ACK	Silencia la alarma audible.
STBY/TX	Alterna entre el modo de espera y el de transmisión.
BRILL	Ajusta el brillo de pantalla del monitor FURUNO.
A/C RAIN	Suprime los ecos parásitos de la lluvia.
A/C SEA	Suprime los ecos parásitos del mar.
GAIN	Ajusta la sensibilidad del receptor de radar.
HL OFF	Al pulsarlo borra temporalmente la línea de rumbo de proa.
EBL OFFSET	Activa o desactiva el descentrado de la EBL. Conmuta la polaridad de las coordenadas (función del menú).
MODE	Selecciona el modo de presentación.
OFF CENTER	Desplaza la posición del buque propio.
CU/TM RESET	Mueve la posición del buque propio un 75 % del radio en dirección a popa. Restablece la línea de rumbo de proa a 0 grados en los modos de rumbo arriba y movimiento verdadero.
INDEX LINE	Activa y desactiva las líneas índice.
VECTOR TIME	Selecciona el tiempo (longitud) de vector.
VECTOR MODE	Selecciona el modo (relativo o verdadero) del vector.
TARGET LIST	Presenta la lista de blancos ARP.
CANCEL TRAILS	Cancela todas las trazas de los blancos. Si se utiliza operando el menú, borra una línea de datos.
BRILL/O	Selecciona el esquema de color.
ENTER MARK	Introduce marcas, finaliza la entrada de datos mediante el teclado.
MENU	Abre y cierra el menú MAIN; cierra los demás menús.
ACQ	- Adquiere un blanco para el ARP. - Cambia un blanco AIS de durmiente a activado.
RANGE	Selecciona la escala del radar.
TARGET DATA	Presenta los datos del blanco ARP o AIS seleccionado con la bola control.
TARGET CANCEL	Cancela el seguimiento de un blanco ARP, AIS o de referencia seleccionado con la bola control.





- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| (1) Cuadro RANGE   | (29) Cuadro ARP ACQ MODE*           |
| (2) Cuadro PRESENTATION MODE   | (30) Cuadro AIS DISP                |
| (3) Cuadro ANTENNA   | (31) Llegada de mensaje AIS         |
| (4) Cuadro PULSELENGTH   | (32) Cuadro ARP VECTOR              |
| (5) Cuadro PICTURE, ajustes principales de imagen  | (33) Cuadro PAST POSN               |
| (6) Cuadro DISPLAY MODE  | (34) Cuadro CPA LIMIT               |
| (7) Cuadro IL (líneas índice)<br>Orientación de las líneas índice, intervalo de las líneas índice        | (35) Cuadro de guía                 |
| (8) Cuadro MARK<br>Demora y distancia a la marca   | (36) Cuadros CU/TM RESET, ALARM ACK |
| (9) Cuadro BRILL   | (37) Cuadro VRM2                    |
| (10) Cuadro HL OFF   | (38) Cuadro VRM1                    |
| (11) Cuadro TX/STBY  | (39) Cuadro TRAIL MODE              |
| (12) Cuadro EBL1   | (40) Cuadro ALARM                   |
| (13) Cuadro EBL2   | (41) Cuadro de zona de guardia (GZ) |
| (14) Cuadro WATCH (tiempo de vigilancia de la alarma)  | (A) Marcador de proa                |
| (15) Cuadro de punto de referencia   | (B) Línea de proa                   |
| (16) Simulación de maniobra (tiempo transcurrido mostrado cuando la simulación de maniobra está activa). | (C) Línea índice                    |
| (17) Cuadros SET y DRIFT   | (D) Zona de guardia                 |
| (18) Cuadro CURSOR DATA  | (E) Cursor                          |
| (19) Ajuste GAIN, ajuste A/C SEA, ajuste A/C RAIN, ajuste TUNING   | (F) Símbolo del buque propio        |
| (20) Rumbo   | (G) EBL nº 1                        |
| (21) Velocidad, fuente   | (H) EBL nº 2                        |
| (22) Velocidad de corredera  | (I) VRM nº 1                        |
| (23) Rumbo respecto al fondo   | (J) VRM nº 2                        |
| (24) Velocidad respecto al fondo, fuente   | (K) Marcador de popa                |
| (25) Posición  | (L) Marcador del norte              |
| (26) Cuadro MENU   | (M) Marcador de origen              |
| (27) Alineación con carta ON   | (N) Anillos fijos de escala         |
| (28) Cuadro TARGET LIST  |                                     |

\*: "ATA" sustituye a "ARPA" cuando se usa la función ATA.

**Nota:** Los valores de velocidad, dirección y deriva no se muestran.

## Encendido y apagado

---

Abra la tapa del interruptor de encendido y púlselo para encender el radar. Para apagar el radar, pulse de nuevo el conmutador.

## Transmisión y espera

---

Pulse la tecla **STBY/TX** para alternar entre la transmisión de pulsos de radar y el modo de espera.

## Ajuste del brillo de la pantalla

---

1. Seleccione el indicador del nivel de brillo en el cuadro de indicación de nivel de brillo que se encuentra en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
2. Gire la rueda hacia abajo para incrementar el brillo o hacia arriba para disminuirlo.

## Sintonización manual

---

1. Seleccione el cuadro RANGE y pulse el botón izquierdo o derecho según convenga para seleccionar la escala de 48 millas.
2. Si está usando la sintonización automática, seleccione TUNE AUTO en la parte superior de la pantalla y pulse el botón izquierdo para que se muestre TUNE MAN.
3. Sitúe la flecha en la zona de la barra de sintonización del cuadro TUNE.
4. Gire la rueda para ajustar la sintonización. En el punto de mejor sintonización la barra estará cerca del máximo.

## Selección del modo de presentación

---

1. Seleccione el cuadro DISPLAY MODE.
2. Pulse el botón izquierdo para seleccionar el modo adecuado: radar o radar + plóter.

## Selección del modo de presentación

---

1. Seleccione el cuadro PRESENTATION MODE.
2. Pulse el botón izquierdo para seleccionar el modo deseado:

## Selección de una escala

---

1. Seleccione el cuadro RANGE.
2. Pulse el botón derecho o izquierdo para cambiar la escala.

## Ajuste de la sensibilidad

---

1. Seleccione del indicador de nivel de ganancia.

2. Gire la rueda hacia abajo para incrementar la ganancia o hacia arriba para disminuirla.

## Supresión automática de ecos parásitos del mar

---

1. Si usa la supresión manual de ecos parásitos del mar, seleccione SEA MAN y pulse el botón izquierdo para mostrar SEA AUTO.
2. Sitúe la flecha en el indicador de nivel A/C SEA.
3. Gire la rueda hacia abajo para incrementar el nivel A/C SEA o hacia arriba para disminuirlo.

## Ajuste de A/C RAIN

---

1. Sitúe la flecha en el indicador de nivel A/C RAIN.
2. Gire la rueda hacia abajo para incrementar el nivel A/C RAIN o hacia arriba para disminuirlo.

## Supresión de interferencias

---

1. Seleccione el cuadro PICTURE.
2. Pulse el botón derecho para mostrar el menú PICTURE.
3. Seleccione 1 INT REJECT y pulse la rueda.
4. Seleccione el nivel de rechazo deseado y pulse la rueda.
5. Pulse el botón derecho para cerrar el menú.

## Medición de la distancia

---

1. Sitúe la flecha en el cuadro VRM1 o VRM2.
2. Pulse el botón izquierdo para activar el VRM.
3. Pulse el botón izquierdo de nuevo.
4. Gire la bola control (ajuste grueso) o la rueda (ajuste fino) para alinear el marcador de distancia variable activo con el borde interior del blanco en cuestión.

**Para borrar un VRM**, seleccione el cuadro lectura de VRM adecuada y pulse el botón izquierdo hasta que desaparezca el VRM de la pantalla.

## Medición de la demora

---

1. Seleccione el cuadro EBL1 o EBL2.
2. Pulse el botón izquierdo.
3. Pulse el botón izquierdo de nuevo.
4. Gire la bola control (ajuste grueso) o la rueda (ajuste fino) para que la EBL pase por el centro del blanco.

**Para borrar una EBL**, seleccione el cuadro lectura de EBL adecuada y pulse el botón izquierdo hasta que desaparezca la EBL de la pantalla.

## <Funcionamiento ARP>

### Activación y desactivación de ARP

---

1. Seleccione el cuadro ARP ACQ MODE.
2. Pulse el botón izquierdo para mostrar OFF, MAN o AUTO MAN según convenga.

### Adquisición automática

---

1. Seleccione el cuadro ARP ACQ MODE y pulse el botón derecho.
2. Seleccione 1 ARP SELECT y pulse la rueda o el botón izquierdo.
3. Seleccione la condición de adquisición automática que desee y pulse la rueda o el botón izquierdo.
4. Pulse el botón derecho para cerrar el menú.

### Adquisición manual

---

1. Con el cursor dentro de la zona efectiva de presentación, gire la rueda para mostrar "ACQ" en el cuadro de guía.
2. Sitúe el cursor sobre el blanco que quiera adquirir.
3. Pulse el botón izquierdo para adquirir el blanco.

### Finalización del seguimiento de blancos

---

1. Con el cursor dentro de la zona efectiva de presentación, gire la rueda para mostrar "TARGET CANCEL/EXIT" en el cuadro de guía.
2. Sitúe el cursor en el blanco ARP o en el blanco de referencia para cancelar el seguimiento.
3. Pulse el botón izquierdo o la rueda.
4. Para finalizar, pulse el botón derecho.

### Presentación de los datos del blanco

---

1. Con el cursor dentro de la zona efectiva de presentación, gire la rueda para mostrar "TARGET DATA & ACQ / CURSOR MENU" en el cuadro de guía.
2. Gire la bola control para situar el cursor en el blanco ARP deseado y pulse el botón izquierdo.

### Ajuste del brillo de los símbolos

---

1. Seleccione el cuadro BRILL y pulse el botón derecho.
2. Seleccione 0 NEXT y pulse la rueda o el botón izquierdo.

[BRILL1 MENU (2/2)]	
1 BACK	
2 BRG CURSOR	<input type="text"/>
3 EBL	<input type="text"/>
4 VRM	<input type="text"/>
5 INDEX LINE	<input type="text"/>
6 ARP SYMBOL	<input type="text"/>
7 AIS SYMBOL	<input type="text"/>
8 L/L GRID	<input type="text"/>
9 MARK	<input type="text"/>
0 CHART	<input type="text"/>

3. Seleccione 6 ARP SYMBOL y pulse la rueda o el botón izquierdo.
4. Gire la rueda para ajustar el brillo.
5. Pulse el botón derecho dos veces para cerrar el menú.

### Movimiento y longitud del vector

---

1. Seleccione VECTOR TRUE o VECTOR REL (el que se esté mostrando) en el lado derecho de la pantalla.
2. Pulse el botón izquierdo para mostrar VECTOR TRUE o VECTOR REL según convenga.
3. Seleccione el cuadro de tiempo de vector.
4. Pulse el botón izquierdo para mostrar el tiempo deseado.

### Distancias de alarma CPA y TCPA

---

1. Seleccione el cuadro CPA LIMIT.
2. Gire la rueda para seleccionar el valor de CPA deseado y púlsela.
3. Seleccione el cuadro TCPA LIMIT.
4. Gire la rueda para seleccionar el valor de TCPA deseado y púlsela.