

## RESOLUCION A.278(VIII)

*Aprobada 20 noviembre, 1973  
Punto 10 del orden del día*

### SUPLEMENTO DE LA RECOMENDACION SOBRE NORMAS DE RENDIMIENTO PARA EL APARATO DE RADAR NAUTICO (RESOLUCION A.222(VII))

#### SIMBOLOS PARA IDENTIFICAR LOS MANDOS DEL APARATO DE RADAR NAUTICO

LA ASAMBLEA,

CONSIDERANDO el Artículo 16 i) de la Convención constitutiva de la Organización Consultiva Marítima Intergubernamental, el cual trata de las funciones de la Asamblea,

CONSIDERANDO la Resolución A.222(VII), relativa a normas de rendimiento para el aparato de radar náutico, a que hace referencia la Recomendación 45 de la Conferencia internacional sobre seguridad de la vida humana en el mar, 1960,

CONSIDERANDO la conveniencia de que los conmutadores y mandos regulables del aparato de radar náutico vayan identificados por símbolos,

CONSIDERANDO los Informes del Comité de Seguridad Marítima acerca de sus periodos de sesiones vigésimo quinto y vigésimo séptimo,

RESUELVE adoptar la Recomendación sobre símbolos para identificar los mandos del aparato de radar náutico, que figura en el Anexo, como suplemento de la Resolución A.222(VII).

#### ANEXO

##### RECOMENDACION SOBRE SIMBOLOS PARA IDENTIFICAR LOS MANDOS DEL APARATO DE RADAR NAUTICO

#### 1. RELACION DE LOS MANDOS QUE DEBERAN LLEVAR UN SIMBOLO

Se considera que deberán estar identificados con su correspondiente símbolo por lo menos los siguientes conmutadores y mandos regulables:

- Conmutador del radar: conectado – dispuesto – desconectado
- Conmutador de rotación de la antena
- Conmutador del modo de presentación: presentación al Norte o a proa
- Mando o conmutador del ajuste de la línea de proa
- Conmutador de selección de escalas
- Conmutador de selección de duración del impulso: impulso corto o largo
- Mando de sintonía
- Mando de ganancia
- Mando de antilluvia (diferenciación)
- Mando de antimarejada
- Mando o conmutador de iluminación de la escala
- Mando de brillo de la pantalla
- Mando de brillo de los anillos de distancias

Mando del anillo variable de distancias

Mando del indicador de marcaciones

Conmutador del monitor de régimen: monitor de potencia transmitida o monitor de transmisión/recepción.

## 2. CODIGO DE PRACTICAS

Para marcar los aparatos de radar con los símbolos recomendados se aplicarán las siguientes normas prácticas:

- 2.1 La dimensión máxima de un símbolo no será menor de 9 mm.
- 2.2 La distancia entre los centros de dos símbolos contiguos no será inferior a 1,4 veces la dimensión del símbolo mayor.
- 2.3 Los símbolos de función de un conmutador no estarán unidos por una línea. La existencia de línea de unión presupone que se trata de un mando regulable.
- 2.4 Los símbolos de los mandos regulables estarán unidos por una línea, preferiblemente en arco. Se indicará la dirección de aumento de la función regulable.
- 2.5 Los símbolos deberán contrastar claramente sobre el fondo en que vayan dibujados.
- 2.6 Los diversos elementos de un símbolo tendrán una relación constante entre sí.
- 2.7 Podrá utilizarse un símbolo combinado para identificar la función múltiple de un mando y de las diversas posiciones de un conmutador.
- 2.8 Cuando los mandos o conmutadores estén dispuestos concéntricamente, el símbolo exterior identificará el mando o conmutador de mayor diámetro.

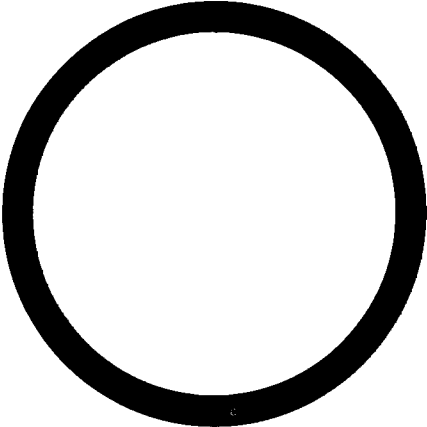
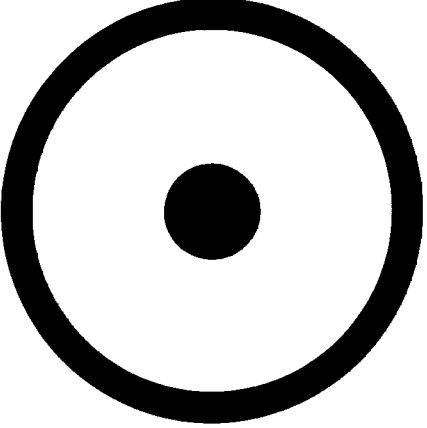
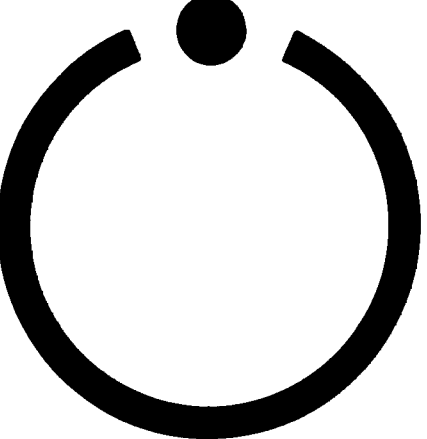
## 3. SIMBOLOS


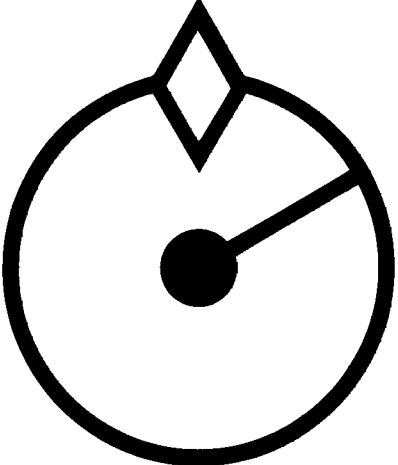
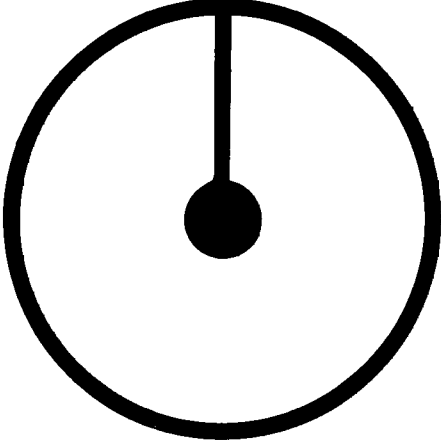
Se recomienda la utilización de los símbolos indicados a continuación para identificar los mandos del aparato de radar náutico.

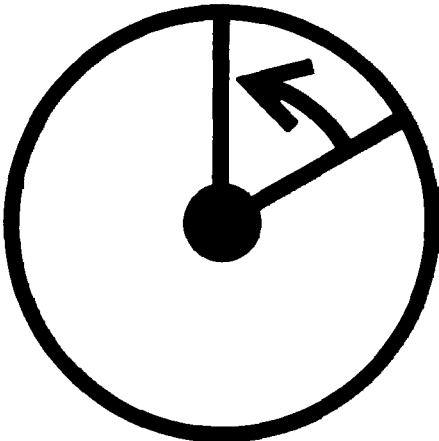
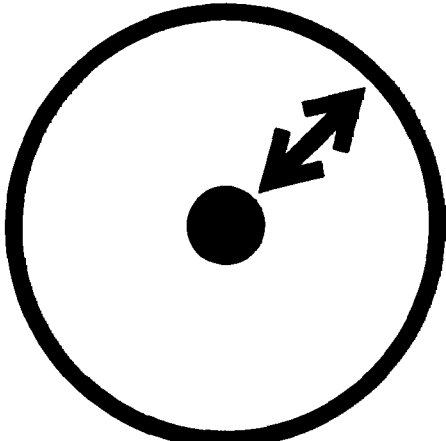
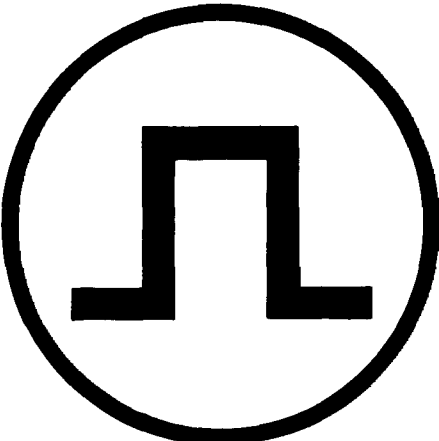
Los círculos que encierran los siguientes símbolos son opcionales:

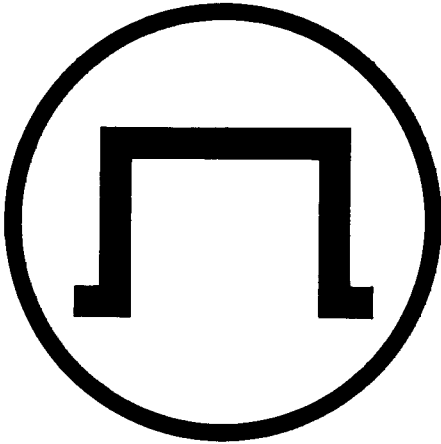
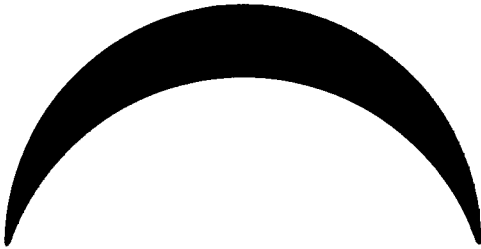

- |             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| símbolo 4:  | antena conectada (girando)       |
| símbolo 9:  | impulso corto                    |
| símbolo 10: | impulso largo                    |
| símbolo 17: | iluminación de la escala         |
| símbolo 22: | monitor de potencia transmitida  |
| símbolo 23: | monitor de transmisión/recepción |

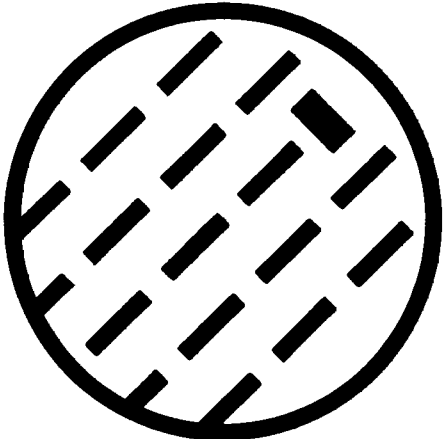
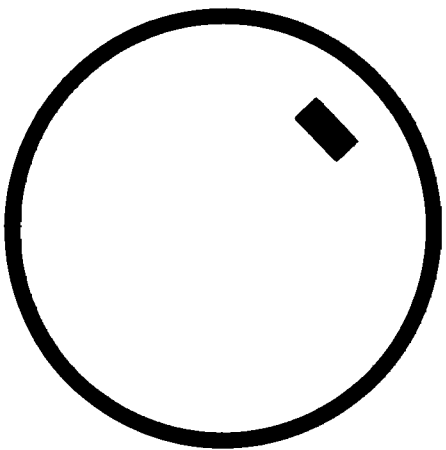
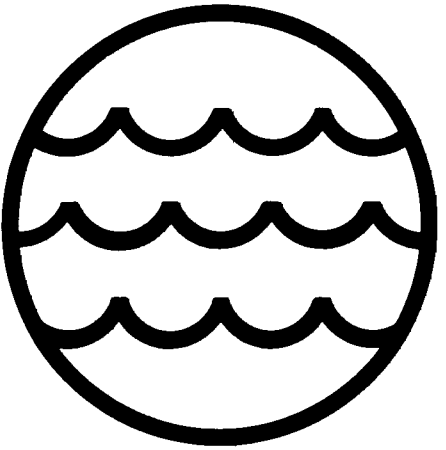
SIMBOLOS PARA IDENTIFICAR LOS MANDOS  
DEL APARATO DE RADAR NAUTICO

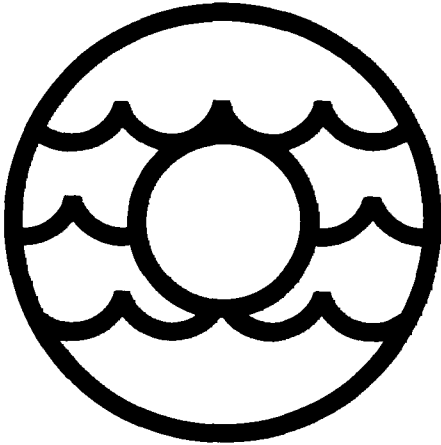
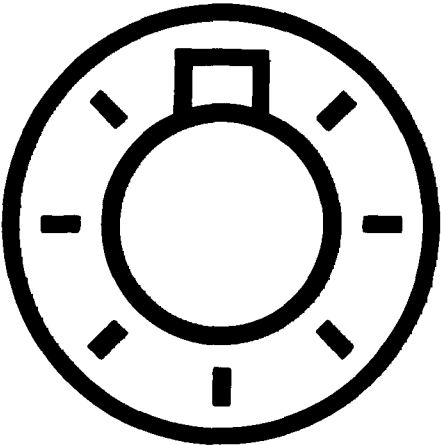
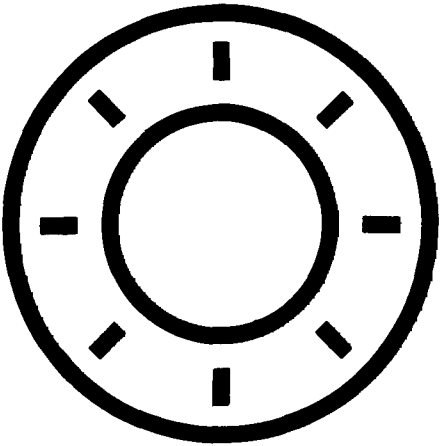
1.		DESCONECTADO	PARA IDENTIFICAR LA POSICION "DESCONECTADO" DEL MANDO O CONMUTADOR
2.		CONECTADO	PARA IDENTIFICAR LA POSICION "RADAR CONECTADO" DEL CONMUTADOR
3.		DISPUESTO	PARA IDENTIFICAR LA POSICION "RADAR DISPUESTO (EN POSICION DE ESPERA)" DEL CONMUTADOR

4.		<p>ANTENA CONECTADA</p>	<p>PARA IDENTIFICAR LA POSICION "ANTENA CONECTADA (GIRANDO)" DEL CONMUTADOR</p>
5.		<p>PRESENTACION AL NORTE</p>	<p>PARA IDENTIFICAR LA POSICION DE "PRESENTACION NORTE ARRIBA" DEL CONMUTADOR DE MODO DE PRESENTACION</p>
6.		<p>PRESENTACION A PROA</p>	<p>PARA IDENTIFICAR LA POSICION DE "PRESENTACION PROA ARRIBA" DEL CONMUTADOR DE MODO DE PRESENTACION</p>

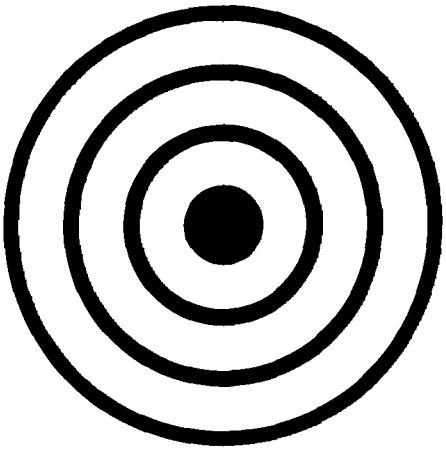
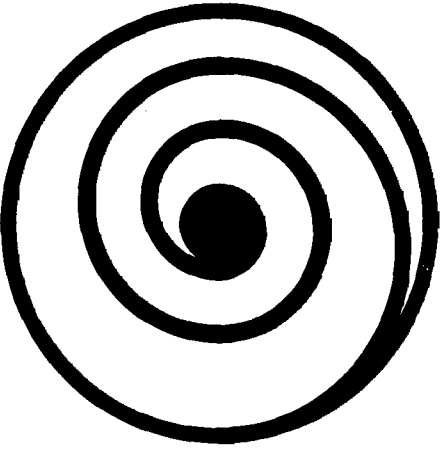
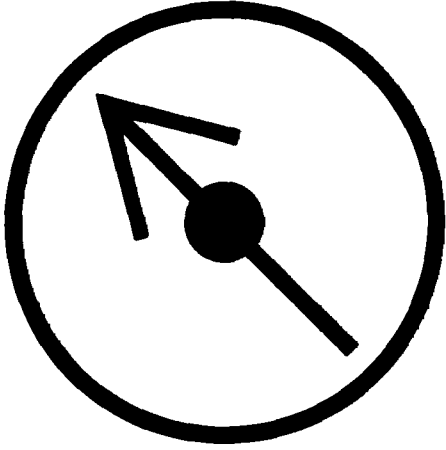
7.		AJUSTE DE LA LINEA DE PROA	PARA IDENTIFICAR EL CONMUTADOR DE CONTROL ALINEACION DE LA MARCA DE PROA
8.		CONMUTADOR DE ESCALAS	PARA IDENTIFICAR EL CONMUTADOR DE SELECCION DE ESCALAS DE DISTANCIA
9.		IMPULSO CORTO	PARA IDENTIFICAR LA POSICION "IMPULSO CORTO" DEL CONMUTADOR DE SELECCION DE DURACION DEL IMPULSO

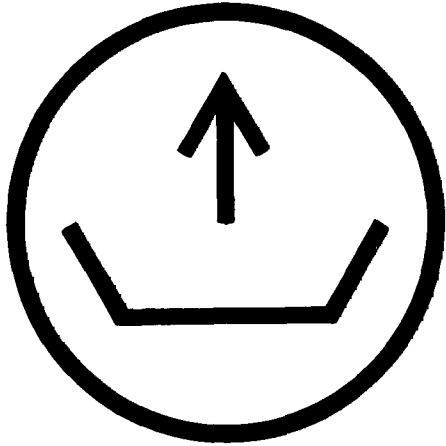
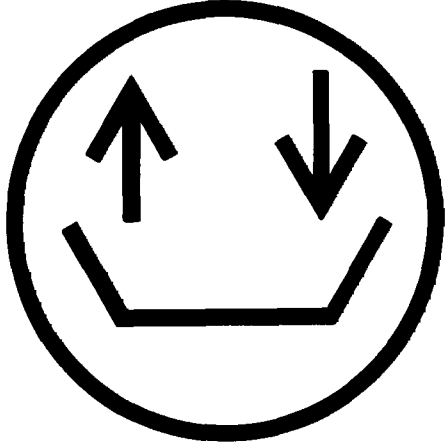
10.		IMPULSO LARGO	PARA IDENTIFICAR LA POSICION "IMPULSO LARGO" DEL CONMUTADOR DE SELECCION DE DURACION DEL IMPULSO
11.		SINTONIA	PARA IDENTIFICAR EL MANDO DE "SINTONIA"
12.		GANANCIA	PARA IDENTIFICAR EL MANDO DE "GANANCIA"

13.		<p>ANTILLUVIA AL MINIMO</p>	<p>PARA IDENTIFICAR LA POSICION EN MINIMO DEL MANDO O CONMUTADOR DE ANTIPERTURBACION LLUVIA</p>
14.		<p>ANTILLUVIA AL MAXIMO</p>	<p>PARA IDENTIFICAR LA POSICION EN MAXIMO DEL MANDO O CONMUTADOR DE ANTIPERTURBACION LLUVIA</p>
15.		<p>ANTIMAREJADA AL MINIMO</p>	<p>PARA IDENTIFICAR LA POSICION EN MINIMO DEL MANDO DE ANTIPERTURBACION MAR</p>

16.		ANTIMAREJADA AL MAXIMO	PARA IDENTIFICAR LA POSICION EN MAXIMO DEL MANDO DE ANTIPERTURBACION MAR
17.		ILUMINACION DE LA ESCALA	PARA IDENTIFICAR LA POSICION EN MAXIMO DEL MANDO O CONMUTADOR DE "ILUMINACION DE LA ESCALA"
18.		BRILLO DE LA PANTALLA	PARA IDENTIFICAR LA POSICION EN MAXIMO DEL MANDO DE "BRILLO DE LA PANTALLA"



19.		BRILLO DE LOS ANILLOS DE DISTANCIAS	PARA IDENTIFICAR LA POSICION EN MAXIMO DEL MANDO DE "BRILLO DE LOS ANILLOS DE DISTANCIAS"
20.		ANILLO VARIABLE DE DISTANCIA	PARA IDENTIFICAR EL MANDO DE "ANILLO VARIABLE DE DISTANCIA"
21.		MARCACION	PARA IDENTIFICAR EL INDICADOR DE MARCACIONES

22.		<p>MONITOR DE POTENCIA TRANSMITIDA</p>	<p>PARA IDENTIFICAR LA POSICION DE CONECTADO DEL CONMUTADOR DEL "MONITOR DE POTENCIA TRANSMITIDA"</p>
23.		<p>MONITOR DE TRANSMISION/ RECEPCION</p>	<p>PARA IDENTIFICAR LA POSICION DE CONECTADO DEL CONMUTADOR DE "MONITOR DE TRANSMISION/ RECEPCION"</p>