



MINISTERIO
DE FOMENTO

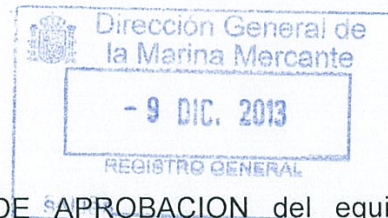
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,
TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTE

DIRECCION GENERAL DE LA MARINA MERCANTE

SUBDIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD, CONTAMINACIÓN E
INSPECCION MARITIMA

POLE STAR SPACE APPLICATIONS, LTD.
COMPASS HOUSE , 4TH FLOOR, 22 REDAN PLACE
LONDON W2 4SA
(ENGLAND)



Le remito ASIGNACION DE NUMERO DE ~~APROBACION~~ ^{APROBACION} del equipo
"SISTEMA DE ALERTA DE PROTECCIÓN DEL BUQUE (SSAS)" marca "POLE
STAR" modelo "DSAS MK2" número de Aprobación asignado, 82.0002

Madrid, 4 de Diciembre de 2013

Jefe de Área de Radiocomunicaciones Marítimas



José Francisco Ferrol Iglesias

MADRID N Reg
Nº Doc: 201311050728 F Reg:
Nº Exp: 201311025386 Dest: 996/000
D.G.M.M

RUIZ DE ALARCÓN, I
28071 MADRID
TEL.: 91 597 92 62
FAX. 91 597 91 76



MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y
VIVIENDA

SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTE

DIRECCION GENERAL DE LA MARINA MERCANTE

SUBDIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD, CONTAMINACIÓN E
INSPECCION MARITIMA

CERTIFICADO DE APROBACION N° 82.0002

EQUIPO: SISTEMA DE ALERTA DE PROTECCIÓN DEL BUQUE (SSAS)

MARCA: POLE STAR

MODELO: DSAS Mk2

FABRICANTE:
POLE STAR APP.LTD.
ENGLAND

SOLICITANTE:
POLE STAR SAPCE APPLICATIONS, LTD.
COMPASS HOUSE,4TH FLOOR,22 REDAN
PLACE
LONDON (ENGLAND)

NORMAS REGLAMENTARIAS:

R.D. 809/1999 (Directiva 96/98 CE y sus enmiendas). Ministerio de Fomento
Reglamento de radiocomunicaciones marítimas (R.D. 1185/2006 de 16 de octubre)

NOTAS:

SHIP SECURITY ALERT SYSTEM (SSAS) using antenna Isat Data Pro SkywaveDP-690
(Spanish type approval number 76.0004)
Frequency ranges: Tx: 1626,5-1660,5 MHz; Rx: 1525-1559MHz; GPS: 1575,42 +/-1MHz (16
parallel channels). Global coverage
EIRP: 5dBW. Operating temperature range: -40°C a +85°C.
Input voltaje: 24V DC. Typical power consumption: Tx: 0,75A; GPS: 60mA
Transceiver environmental rating: IP67.

**SE CERTIFICA que el mencionado equipo cumple con las normas exigidas por la
Dirección General de la Marina Mercante y es apto para su instalación en buques
nacionales.**

Madrid, 4 de Diciembre de 2013
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD,
CONTAMINACIÓN E INSPECCIÓN MARÍTIMA



Víctor Jiménez Fernández

Este Certificado caduca el 06/11/2018 a menos que sea anulado por la Autoridad competente.
Esta Aprobación quedará anulada en caso de variación o modificación de alguna de las
características del equipo. En caso de variación de las características con que se homologó el
equipo, se deberá solicitar una nueva homologación.
La extensión de un nuevo período de validez deberá tramitarse con un mes de antelación a la
fecha de caducidad del presente Certificado.