



Bundesrepublik Deutschland

Federal Republic of Germany

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

Federal Maritime and Hydrographic Agency



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Baumusterprüfbescheinigung

Type examination certificate no.

Nr. BSH/4542/001/4322510/13

Die Navigationsausrüstung **AIS Class B**

The navigation equipment:

mit der Typbezeichnung **Nauticast B2**

with the type designation

des Herstellers

of the manufacturer

1st-Relief GmbH

Handelskai 388 / top 632

AT-1020 Vienna

AUSTRIA

zusätzliche Handelsnamen

additional trade names

ist nach den folgenden Normen/Standards geprüft worden:

has been type-tested in accordance with the following standards:

Norm/Standard	Prüfnorm/Test Standard
IMO MSC.74(69) Annex 3	IEC 60945 Ed. 4.0, 2002 ²
ITU-R M. 825-3, 1998	IEC 61108-1 Ed.2.0, 2003 ²
ITU-R M. 1084-4, 2001	IEC 61162-1 Ed.4.0, 2010 ²
ITU-R M. 1371-4, 2010 ¹	IEC 61162-2 Ed.1.0, 1998 ²
	IEC 62287-1 Ed.2.0, 2010

¹ as relevant to AIS Class B

² Limited to requirements of IEC 62287-1

und wird für den Antragsteller **1st-Relief GmbH**

and has been approved for the applicant

für den nachstehenden Verwendungszweck zugelassen: **AIS Class B**

for the following application:

Die Zulassung berechtigt zur Anbringung der Baumsternummer (Nr. der Baumusterprüfbescheinigung).

With the approval it is granted, that the equipment can be labelled with the type approval number (no. of the Type examination certificate).

Ausgabedatum: 2013-08-09

Date of issue:

Ausgegeben
durch:

Issued by:

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
Bernhard-Nocht-Str. 78, 20359 Hamburg
Germany

Ablaufdatum: 2018-08-08

Expiry date:



Im Auftrag

For the Federal Maritime and Hydrographic Agency

Ralf-Dieter Preuß

1 Bestandteile der Ausrüstung

1.1 Bestandteile, die zum Betrieb erforderlich sind

Components necessary for operation

Components	Type or part number	Remarks
Transceiver Nauticast B2	1st3001001	Software version: FW01.xx
GPS antenna	1st3001002	Or equivalent
VHF antenna	1st3001003	Or equivalent

1.2 Zusätzliche Optionen / Anlagenkombinationen

Additionally options / combinations of the equipment

2 Dokumentation

Documentation

Test report BSH/46162/4321605/13-1 (Protocol test)

Test report BSH/46162/4321605/11 (GPS test)

Assessment report BSH/46162/4321605/13-4 (Physical radio test)

Assessment report BSH/4542/005/4322510-13 (Environmental tests)

Product manual Nauticast B2,

Class-B AIS Transponder, Product No. 1st3001001, 2013-06-26