

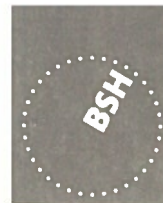


Bundesrepublik Deutschland

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/4542/001/4322986/16

Die Navigationsausrüstung **AIS Class B SO**

The navigation equipment:

mit der Typbezeichnung **WideLink B600/B600W**

with the type designation

des Herstellers **Alltek Marine Electronics Corp.**

of the manufacturer

14F-2, No.237, Sec.1

Datong Road

Xizhi District New Taipei City, 22161 TAIWAN

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 | IEC 60945 Ed.4.0, 2002 ² |
| ITU-R M. 825-3, 1998 | IEC 61108-1 Ed.2.0, 2003 ² |
| ITU-R M. 1084-5, 2012 | IEC 61162-1 Ed.5.0, 2016 ² |
| ITU-R M. 1371-5, 2014 ¹ | IEC 61162-2 Ed.1.0, 1998 ² |
| | IEC 62287-2 Ed.2.0, 2017 |

¹ as relevant to AIS Class B SO

² Limited to requirements of IEC 62287-2

und wird für den Antragsteller **Alltek Marine Electronics Corp.**

and has been approved for the applicant

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

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: 2017-03-16

Date of issue:

Ausgegeben **Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie**

durch: **Bernhard-Nocht-Str. 78, 20359 Hamburg**

Issued by: **Germany**

Ablaufdatum: ~~2022-03-15~~

Expiry date:

Dienstsiegel
Official seal



Im Auftrag

For the Federal Maritime and Hydrographic Agency

Doreen Thoma

1 Bestandteile der Ausrüstung

1.1 Bestandteile, die zum Betrieb erforderlich sind

Components necessary for operation

| Components | Type or part number | Remarks |
|-------------|---------------------|----------------------------|
| Transceiver | WideLink B600/B600W | Software version V1.1.5.xx |
| GPS antenna | ANT-21 / GA-22 | or equivalent |
| VHF antenna | --- | |

1.2 Zusätzliche Optionen / Anlagenkombinationen

Additionally options / combinations of the equipment

2 Dokumentation

Documentation

| Document | Content |
|---|--|
| Test report No. BSH/4542/001/4322986/16-1 | Protocol test report IEC 62287-2 |
| Assessment report No. BSH/4542/001/4322986/16-4 | Physical radio tests IEC 62287-2 section 11 |
| Assessment report No. BSH/4542/001/4322986/16-5 | Environmental tests IEC 60945 |
| Test report BSH/4543/001/4143083/16 | GNSS tests IEC 61108-1 |
| WideLink B600 AIS Class B Transponder (SOTDMA) User manual | User Manual |