



**Bundesrepublik Deutschland**  
*Federal Republic of Germany*  
**Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt**  
*Federal Waterways and Shipping Agency*



**Zulassungsurkunde**

*Type Approval Certificate*

**Nr.: e-1-411 / R-1-411**

Gemäß der Durchführungsverordnung (EU) 2019/838 der Kommission vom 20. Februar 2019 über die technischen Spezifikationen für Schiffsverfolgungs- und -aufspürungssysteme  
*In accordance with Commission Implementing Regulation (EU) 2019/838 of 20 February 2019 on technical specifications for vessel tracking and tracing systems*

**Standard Schiffsverfolgungs- und -aufspürungssysteme für die Binnenschifffahrt, vom 20.02.2019**

und dem  
*and the*

**Europäischer Ausschuss zur Ausarbeitung von Standards im Bereich der Binnenschifffahrt (CESNI) Test Standard für Inland AIS, Ausgabe 2021/3.0**

wird das Inland AIS Bordgerät  
*the Inland AIS equipment*

**McMurdo M6 (Z611) Class A / Inland AIS Transponder**

des Herstellers  
*of the manufacturer*

**Alltek Marine Electronics Corp. (AMEC), 14F-2, No.237, Sec.1, Datong Rd, Xizhi Dist., New Taipei City, 22161, Taiwan**

bestehend aus  
*components necessary for operation*

**Inland AIS transponder unit: McMurdo M6 (Z611); SW No.: V2**

**Minimum Keyboard and Display: integrated**

**GPS antenna: GA-25**

**VHF antenna: ANT-11 or equivalent**

als Inland AIS Gerät für die Binnenschifffahrt zugelassen.  
*has been approved as Inland AIS equipment for Inland Navigation.*

Die Zulassung wird dem Antragsteller:  
*The type approval has been issued for the applicant:*

**Netwave Systems BV, Blauw-Roodlaan 100 2718 SJ Zoetermeer, Netherlands**

erteilt.

Die Zulassungsinhaberin hat jede Änderung dieses Gerätetyps der Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt mitzuteilen.

The manufacturer shall inform the Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt of any modification to the type tested products.

Datum des Ablaufs der Gültigkeit: 14.03.2029

*Date of expiry of validity: 2029-03-14*

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt

Im Auftrag / by order

  
(Bober)



Koblenz, den 27.09.2024



**WSV.de**

Wasserstraßen- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt  
Postfach 10 04 20 56034 Koblenz

C/o Yi-Yuan Chiou  
Alltek Marine Electronics Corp. (AMEC)  
14F-2, No.237, Sec.1, Datong Rd, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 22161  
Taiwan

Generaldirektion  
Wasserstraßen und  
Schifffahrt  
Mainzer Str. 20  
56068 Koblenz

Ihr Zeichen

Mein Zeichen  
241.3/FRN/2/AIS/VI

Datum  
27. September 2024

Stefan Bober  
Telefon +49(0)2287090-4804  
Stefan.Bober@wsv.bund.de

[www.wsv.de](http://www.wsv.de)

**Ihr Antrag auf Typzulassung eines Inland AIS-Bordgerätes vom  
06.09.2024  
hier: Bescheid über die Typzulassung  
Your application for type approval of Inland AIS equipment dated  
2024-09-06  
Notification of type approval**

Sehr geehrter Herr Chiou,  
*Dear Mr. Chiou,*

für das Inland AIS Bordgerät mit der Bezeichnung  
*for the Inland AIS equipment with the type designation*

McMurdo M6 (Z611) Class A / Inland AIS Transponder

wird mit anliegendem Zertifikat  
*it is confirmed with the attached certificate*

Nr.: e-1-411xxx / R-1-411xxx

von der Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt eine Zulassung erteilt.  
*that it has been type approved at Generaldirektion Wasserstraßen und Schiff-  
fahrt (GDWS).*

Die Zulassung erfolgt auf Grundlage des § 7.06 Nr. 3 des Europäischen Stan-  
dards der technischen Vorschriften für Binnenschiffe (ES-TRIN).  
*This approval is granted based on § 7.06 No. 3 European Standard laying  
down technical requirements for Inland Navigation vessels (ES-TRIN)*

Datenschutzhinweis:

Ihre personenbezogenen Daten werden zur weiteren Bearbeitung und Korrespondenz entsprechend der  
Datenschutzerklärung der GDWS verarbeitet. Diese können Sie über folgenden Link auf dem Internetauftritt  
der GDWS abrufen: <https://www.gdws.wsv.bund.de/Datenschutz>.  
Sollte Ihnen ein Abruf der Datenschutzerklärung nicht möglich sein, kann diese Ihnen auf Wunsch auch in  
Textform übermittelt werden.



**WSV.de**

Wasserstraßen- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

Bestandteil der Zulassung sind folgende, hier vorliegende Dokumente:  
*Constituent parts of the type approval are the following documents*

Dokument <i>Documentation</i>	Dokumenten-Nummer <i>Document No.</i>
Prüfbericht und Konformitätsbescheinigung eines für AIS Prüfungen akkreditierten Labors <i>Test report and statement of conformity in accordance with the CCNR Test Standard for Inland AIS issued by an accredited test laboratory for AIS testing</i>	BSH Conformance test report of AMEC A750 Inland AIS System, No.: BSH/454.AIS-INL/AMEC 750/1 of 20.September 2022
Typzulassung gemäß EU Richtlinie 2014/90/EU MED <i>Type approval certificate according EU Directive 2014/90/EU MED (applicable for combined Maritime/Inland AIS equipment)</i>	EC Type Examination Certificate of Z611 / McMurdo SMARTFIND M6 Automatic Identification System (AIS), Certificate No: PTL-MED-B-24-110335 - 24-120727, 15 <sup>th</sup> March 2024
Allgemeine Beschreibung des Gerätes <i>General description of the Inland AIS Shipborne Equipment</i>	MCMURDO M6 brochure Class A / Inland AIS
Angaben zum Gerät und dessen Bestandteile, Hersteller und Produktionsstätten <i>Detailed information about the Inland AIS unit, its components, manufacturer and production plant</i>	MCMURDO M6 Detailed Information about the Inland AIS Unit
Bedienungsanleitung in deutscher Sprache <i>Instruction manual for the operation of the Inland AIS equipment in German language</i>	MCMURDO M6 Klasse A / Inland AIS Transponder - Betriebshandbuch
Kurzbedienungsanleitung (vorzugsweise DIN A 4 Format, wasserfest) in deutscher Sprache <i>Short instruction guide for the use in the steer house (preferably one leaf DIN A 4, waterproof laminated) in German language</i>	MCMURDO M6 Inland AIS Kurzanleitung
Installations- und Wartungsanleitung <i>Detailed installation and maintenance manual including technical details (might be limited to an English version)</i>	MCMURDO M6 Klasse A / Inland AIS Transponder - Installationshandbuch



**WSV.de**

Wasserstraßen- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

## **Auflagen** **Obligations**

- Jedes serienmäßig gefertigte Inland AIS Bordgerät muss an gut sichtbarer Stelle und in dauerhafter Form mit der Typzulassungsnummer versehen sein.  
*Every equipment component which is produced in series must be marked permanently and visibly with the equipment identification.*
- Zu jedem installierten AIS-Bordgerät sind eine vollständige Bedienungsanleitung und eine Kurzanleitung in der Sprache des Landes in der es auf den Markt gebracht wird zu liefern.  
*A copy of the operating manual and the short instruction guidelines is provided with each equipment in the language(s) of the country(ies) in which it is intended to be placed on the market.*
- Es wird empfohlen jedem Inland AIS-Bordgerät eine Kopie der Typzulassung beizufügen.  
*It is recommended that a copy of the certificate is provided with each equipment delivery.*
- Einbau, Wartungsarbeiten und Reparatur dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, die vom Hersteller bzw. Zulassungsinhaber autorisiert und von der zuständigen Behörde des jeweiligen Landes, in Deutschland der Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, anerkannt sind.  
*Installation, maintenance and repair shall be performed by specialist companies only which are authorised by you or your authorized representatives and approved by the national competent authorities (for Germany Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt).*
- Jede Änderung am zugelassenen Gerät oder an der zugehörigen Dokumentation ist bei der Fachstelle der WSV für Verkehrstechniken anzuzeigen.

*The manufacturer shall inform Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt of any modification to the type tested products.*

## **Rechtsbehelfsbelehrung** **Notice on legal remedies available**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, Postfach 10 04 20, 56034 Koblenz, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

*Objections to this document may be filed within one month after notification. The objection must be filed in writing to, or put on record at Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, Postfach 10 04 20, 56034 Koblenz, Germany.*

## **Gebühren** **Charges**



**WSV.de**

Wasserstraßen- und  
Schiffahrtsverwaltung  
des Bundes

Eine Rechnung über die Typzulassung geht Ihnen mit getrennter Post zu.  
*A cost accounting for the type approval procedure and the admission will be sent separately.*

Mit freundlichen Grüßen

*With kind regards*

Im Auftrag

By order

Bobel

Anlage: Typzulassungsurkunde Nr. e-1-411 / R-1-411

*Attachment: Type approval certificate No. e-1-411 / R-1-411*