

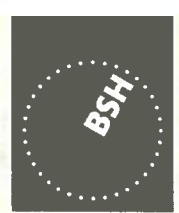


# Bundesrepublik Deutschland

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 /4542/001/461622552/13**

Die Navigationsausrüstung/ *The navigation equipment:*

#### Schnittstellenkonverter

*Interface Converter*

mit der Typbezeichnung  
*with the type designation*

magicplex8 GIC LWE

des Herstellers  
*of the manufacturer*

nomatronics, Inh. Andreas Linke  
Kastanienweg 35e  
17498 Diedrichshagen

ist nach den folgenden Normen/Standards geprüft worden

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

Norm/Standard	Prüfnorm/Test standard
ITU-T X.27/V.11 : 1996*	IEC 61162-1, Edition 4.0, 2010-11
ITU-R M.1371-4 (04/2010)*	IEC 61162-2, 1st Edition, 1998-09
NMEA 0183, Version 4.10, June, 2012*	IEC 61162-450, Edition 1.0, 2011-06
IEC 60945 Fourth edition, 2002-08*	
IEC 60945 CORRIGENDUM 1, April 2008*	

\* Sofern zutreffend / *As far as applicable*

und wird für den Antragsteller / *and has been approved for the applicant*

nomatronics, Inh. Andreas Linke, Kastanienweg 35e, 17498 Diedrichshagen

für den nachstehenden Verwendungszweck zugelassen:

*for the following application:*

Schnittstellenkonverter für serielle Daten gemäß IEC 61162

*Interface converter for serial data according to IEC 61162*

Die Zulassung berechtigt zur Anbringung der Baumusternummer (Nummer der Baumusterprüfbescheinigung).

*With the approval it is granted, that the equipment can be labelled with the type approval number (number of the type approval certificate).*

Ausgabedatum: 03. Mai 2013

*Date of issue:*

**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie**

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

**im Auftrag**

*for the Federal Maritime and Hydrographic Agency*

Ablaufdatum: 03. Mai 2018



Im Auftrag  
*on behalf*  
Ralf-Dieter Preuß

- 1 Bestandteile der Ausrüstung  
die zum Betrieb erforderlich sind**  
*Components of the equipment necessary for operation*

**IEC 61162 to Ethernet  
interface converter  
magicplex8 GIC LWE**

- 2 zusätzliche Optionen/Anlagenkombinationen**  
*additionally options/combinations of the equipment*

keine

- 3 Dokumentation**  
*Documentation*

Conformance test report 61162-x Part 1 - basics  
BSH 2013-05-13

Conformance test report 61162-x Part 2 - hardware and communication  
BSH 2013-05-13

Checkliste UWP  
BSH 2009-12-08

Compass safety distance  
BSH Bescheinigung Nr. 629

Labor `CEcert`

CEcert Test Report No. 409.160.1A vom 02.11.2009 über EMV

CEcert Test Report No. 409.160.2A vom 11.11.2009 über den Vibrationstest

CEcert Test Report No. 409.160.3A vom 11.11.2009 über die Temperaturtests

Herstellerdokumentation

Instruction manual, magicplex8 GIC LWE, Dokument-Nr:NTMP8-020\_GB.08

Herstellereklärung

Korrosionsschutz, Declaration salt laden Atmosphere vom 04.01.2009