



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



Zulassungsurkunde
Type Approval Certificate

Nr.: e-1-400 / R-1-400

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

Tron AIS TR-8000 MkII AIS Class A / Inland AIS Transponder

des Herstellers
of the manufacturer

Jotron AS, Ringdalskogen 8, 3270 Larvik, Norway

bestehend aus
components necessary for operation

Inland AIS transponder unit: Part No: 103650

Minimum Keyboard and Display: Part No: 85400

GPS antenna: SA-200

VHF antenna: Procom CXL 2-1LW/H or equal

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:

Jotron AS, Ringdalskogen 8, 3270 Larvik, Norway


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: 04.12.2027
Date of expiry of validity: 2027-12-04.

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
Im Auftrag / *by order*

(Bober) 

Koblenz, den 09.07.2024



Zugelassene Hardware- und Software-Komponenten
Approved hardware and software components

Bezeichnung des Gerätes
Description of equipment

Tron AIS TR-8000 MkII AIS Class A / Inland AIS Transponder

Antragsteller
Applicant

Jotron AS, Ringdalskogen 8, 3270 Larvik, Norway

Hersteller
Manufacturer

Jotron AS, Ringdalskogen 8, 3270 Larvik, Norway

Zugelassene Hardware
Approved Hardware

AIS modem hardware version	2036
User interface hardware version	2112

Zugelassene Software
Approved Software

AIS modem software revision	01.02 xx
User interface software version	01 02.xx

Zugelassene GPS Antenne
Approved GPS Antenna

GPS antenna,	SA-200
--------------	--------