

Tron AIS TR-8000 MkII

AIS Class A Transponder

Hurtigguide



Revisjonslogg for dokument				
C	20.08.25	Oppdatert til gjeldende versjon av Jotrons profil. Oppdatert adresser på baksiden av manualen. Rettet skrivefeil.	KTH	JES
B	03.01.22	Bytte Blokk Diagram til Dual Display	ØB	N/A
A	26.08.21	Ny MkII manual I ny profil	ØB	N/A
Rev	Utgivelsesdato (DD.MM.YY)	Endringsårsak	Forfatter	Godkjenner

Innholdsfortegnelse

1	Introduksjon.....	4
2	Programvarerevisjoner	5
3	Blokkdiagram	6
4	Hurtigguide	7
5	Tilleggsutstyr.....	8
6	Reservedeler	8
	6.1 Forfalskede reservedeler	8
7	Resirkulering og avhending.....	8
8	Garanti.....	8
9	Service	8
	9.1 Service agents	8
10	Tron AIS TR-8000 Mk II installasjon – registreringsskjema.....	9

1 Introduksjon

Takk for at du kjøpte denne Jotron AIS klasse A transponderen.

Jotron TR-8000 MkII er utviklet for å tilby deg det høyeste nivået av ytelse og holdbarhet, og vi håper at det vil gi mange år med pålitelig service. Dette produktet er utviklet for å møte de høyeste kvalitetsstandardene og hvis du støter på noen problemer med dette produktet, vennligst kontakt din lokale forhandler som vil være glad for å tilby assistanse. Jotron Tron AIS TR-8000 MkII består av to separate enheter som er koblet sammen via Ethernet nettverkskabel. Transponderenheten er hovedenheten og håndterer den grunnleggende AIS-funksjonaliteten, inkludert sensorer og radiosender/mottakere, mens skjermen brukes for oppsett og visning av AIS-data. Denne lille manualen er en "Hurtigguide" med referanser til to manualer:

- Tron AIS TR-8000 MkII - Operators and Installation Manual (Bruker og Installasjon)
- Tron AIS TR-8000 MkII - Technical Manual (Teknisk, med info om elektrisk, protokoller etc.)

Alle manualer kan lastes ned på Jotron sin hjemmeside;

<https://www.jotron.com/products/maritime-communication>



2 Programvarerevisjoner

TR-8000 leveres med programwareversjon i henhold til tabellen nedenfor som fylles ut av Jotron, vår distributør, forhandler eller installatør. Når programvaren oppdateres i henhold til instruksjonene i Jotron TB 01-2012 (Teknisk Bulletin), skal det fylles inn informasjon om endringen i tabellen under. Det vil ikke være behov for ekstra opplæring etter programwareoppgraderingen er utført.

Denne menyen viser hvilken programwareversjon din AIS har installert på systemet:



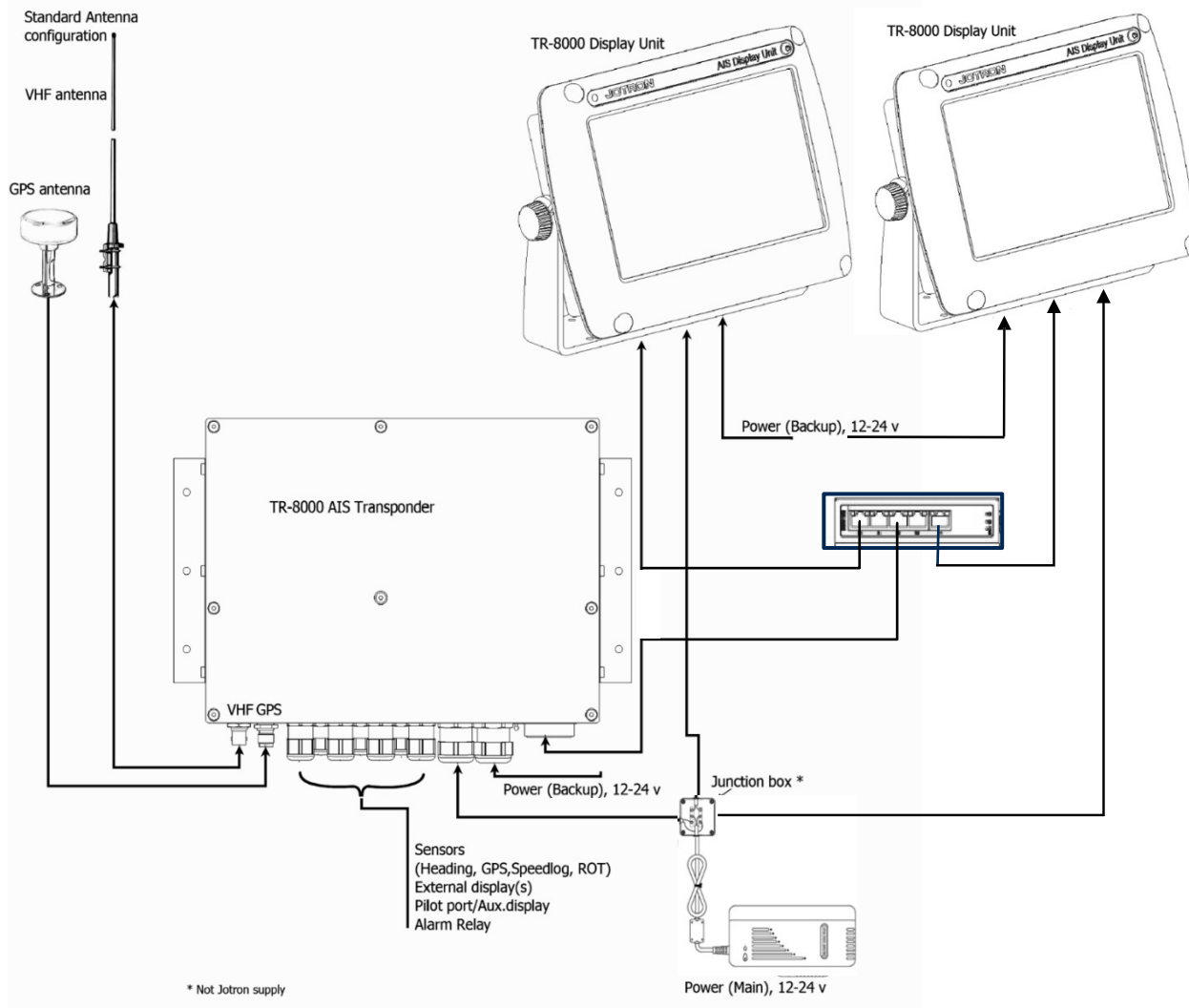
Configuration (Konfigurasjon) → Advanced (Avansert) → System



Transponder unit (Transponder-enhet)	Display unit (Skjermenhet)	By (Av)	Date (Dato)	Change (Endring)
01.02.xx	01.02.xx	Jotron	02.07.2021	IEC-61992-2 ed 3 IEC 62923-1:2018 IEC 62923-2:2018

3 Blokkdiagram

Typisk oppkobling av toskjermsløsning.



4 Hurtigguide

Referanse til hoved manual «Tron AIS TR-8000 MkII - Operator and Installation manual».

1. Tilkobling

- Antenner (Kap. 7.1.3)
- "Skjerm kabel" mellom Skjerm og Transponder (Kap. 7.3)
- Strømforsyning (Kap. 7.3, 7.3.2 & 7.3.3.2)
- Sensorer (Kap. 7.3.2.4)
- Ekstern kartplotter/ECDIS/ECS (Kap. 7.3.2.5)
- LOS plugg (Pilot Port) [Option] (Kap. 7.3.2.6, 7.3.3.3 & 9.6.1.4)
- Alarm (Kap. 7.3.2.7)

2. Fyll inn **Own Ship** (Kap. 9.1)

- Ship Name (Båtens navn)
- IMO number (Båtens "rammenummer")
- MMSI (Båtens MMSI nummer)
- Call Sign (Kallesignal)
- GPS antenne posisjon (Intern & ekstern)
- Type of Vessel (Type båt: Tanker, Cargo etc)

3. Sjekk **GPS og posisjon**

- Intern GPS signal styrke (Kap. 9.6.4)
- Sendt data (Egen posisjon) (Kap. 9.6.8)

4. Konfigurer **External Display** Interface (Ekstern Kartplotter/ECDIS/ECS) (Kap. 9.6.1.2)

- RS422 (alltid aktiv)
- Ethernet (nettverk)

5. Konfigurer **Pilot port** Interface (LOS plugg tilkopling) [valgfritt] (Kap. 9.6.1.4)

- Skjerm eller Transponder

6. Sjekk **Eksterne Sensorers** kommunikasjon

- Indikatorer (Kap. 9.5) - viser hvilke sensorer som er tilkople
- Port Monitor (Kap. 9.6.1.8) – viser RAW data fra Sensor 1 til Sensor 3 (Tilsvarende «Hyperterminal» kjent fra Windows)

7. Sjekk **Ekstern Skjerm** kommunikasjon (Kap. 7.3.2.5)

8. Utfør **Communication test** (Kap. 9.6.2 & 9.6.6)

9. Fyll inn **Voyage Settings** (Reisens Innstillinger) (Kap. 6.3)

- Navigational status (Under veis vha motor, Oppankret, Til kai etc)
- Destination (Reisens mål)
- ETA (Antatt tid når målet nås)
- Draught (Dybde)
- Cargo Category (Last kategori)

10. Sjekk **Mottak av andre skip** i skipslista – normal operasjon (Kap. 6.2.6)

5 Tilleggsutstyr

For en oversikt over tilgjengelig tilleggsutstyr til Tron AIS TR-8000 MkII produktet, se jotron.com.

6 Reservedeler

For en oversikt over tilgjengelige reservedeler til Tron AIS TR-8000 MkII, se jotron.com.

6.1 Forfalskede reservedeler

Påse at alle reservedeler som monteres på dette produktet kun er originale reservedeler produsert eller godkjent av Jotron.

Alle forfalskede bruksdeler vil gjøre sertifikatet for produkttypegodkjenning ugyldig.

7 Resirkulering og avhending

Tron AIS TR-8000 MkII skal ikke kastes som vanlig avfall og må håndteres i samsvar med gjeldende føderale, statlige og lokale avfallshåndteringsregler i landet der utstyret brukes.

8 Garanti

Alle Jotron produkter er garantert mot fabrikasjonsfeil på materialer og/eller produksjonsfeil i garantitiden.

Referer til salgsvilkår og betingelser for spesifikk garantiinformasjon for dette produktet.

9 Service

Alle tjenester som testing, installasjon, programmering, utskifting, merking og batteribytte leveres av en autorisert Jotron-serviceagent.

Feilaktig service eller vedlikehold kan ødelegge funksjonaliteten og/eller ytelsen til dette produktet.

Jotron påtar seg ikke ansvar for demontering eller montering av Jotron-produkter som skjer utenfor et Jotron-autorisert verksted og/eller utføres av andre enn en autorisert, opplært og sertifisert person.

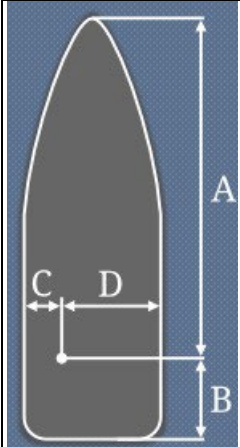
9.1 Service agents

Se jotron.com for en oversikt over Jotrons partnere og distributører.

<https://jotron.com/partners-and-distributors/>

10 Tron AIS TR-8000 Mk II installasjon – registreringsskjema

Båtsens navn		IMO Nummer	
Flaggstat		MMSI Nummer	
Eier/Firma		Radiokallesignal	
Kontaktperson ombord		Telefonnummer(e)	Kontor:
Navn			Mobil:
Superintendent		Telefonnummer(e)	Kontor:
Navn			Mobil:
Type skip		Bruttotonnasje	GWT
L.O.A.	m	Bredde	m
Kommentarer:			
TR-8000 Transponder unit, serienummer:			
TR-8000 Display unit, serienummer:			

	Antenneplasseringer	GNSS (GPS) Antenne tilkoplek ekstern posisjonskilde	GNSS (GPS) Antenne tilkoplek direkte til TR-8000 (Intern)
	A = Avstand til baug	m	m
	B = Avstand til hekk	m	m
	C = Avstand til Babord side	m	m
	D = Avstand til Styrbord side	m	m

Installasjon fullført og kommisjonert av:

Tekniker (type, navn)		
Serviceutøver / Firma		
Sted	Dato	Signatur

Vennligst fyll inn med blokk bokstaver

Dette skjemaet skal fylles inn og sendes Jotron AS, beacon@jotron.com, eller telefaks.: +47 33 12 67 80

(Att: Service department) for at garantien på 24 måneder skal være gyldig.

NORWAY/HEADQUARTER

Jotron AS
Ringdalskogen 8
3270 Larvik, Norway
Tel: +47 33 13 97 00

NORWAY / JOTRON SKIPPER

Jotron SKIPPER AS
Enebakkveien 150
0680 Oslo, Norway
Tel: +47 22 30 22 70

SINGAPORE

Jotron Asia Pte. Ltd.
10 Ubi Crescent, Ubi Techpark
Lobby B, #05-11/12, Singapore 408564
Tel: +65 65 42 63 50

UK

Jotron UK Ltd.
Crosland Park, Cramlington
NE23 1LA, UK
Tel: +44 1670 712000

USA

Jotron USA, Inc
6320 Rothway Street, Suite 200
Houston, TX 77040, USA
Tel: +1 713 268 1061