

# Tron AIS TR-8000 MkII

AIS Class A transponder

**Hurtig guide**





## Table of Contents

1	Introduksjon .....	2
2	Programvare revisjoner .....	3
3	Blokk diagram.....	4
4	Hurtig Guide .....	5
5	Tilleggsutstyr .....	6
6	Reservedeler .....	6
6.1	Forfalskede reservedeler.....	6
7	Resirkulering og avhending .....	6
8	Garanti .....	6
9	Service.....	6
9.1	Service agents .....	6
10	Tron AIS TR-8000 MkII Installasjon – registreringsskjema .....	7
11	Document revision log.....	8

# 1 Introduksjon

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

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 glade for å tilby assistanse. Jotron AIS TR-8000 MkII består av to separate enheter som er koblet sammen via Ethernet nettverkskabel. Transponder enheten er hovedenheten og håndterer av den grunnleggende AIS-funksjonaliteten, inkludert sensorer og radio sender/ mottakere, mens Skjermen brukes for oppsett og visning av AIS-data. Denne lille manualen er en "Hurtig Guide" 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)

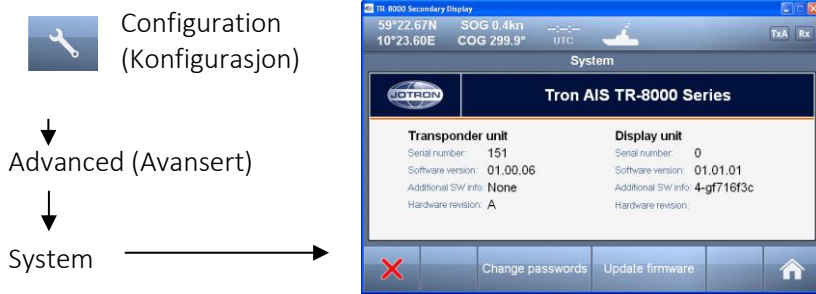
Alle manualer kan lastes ned på Jotron sin hjemmeside;

[www.jotron.com/product-category/gmdss-ais-lights/](http://www.jotron.com/product-category/gmdss-ais-lights/)

## 2 Programvare revisjoner

TR-8000 leveres med Programvareversjon 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 i tabellen under informasjon om endringen. Det vil ikke være behov for ekstra opplæring etter programvare oppgraderingen er utført.

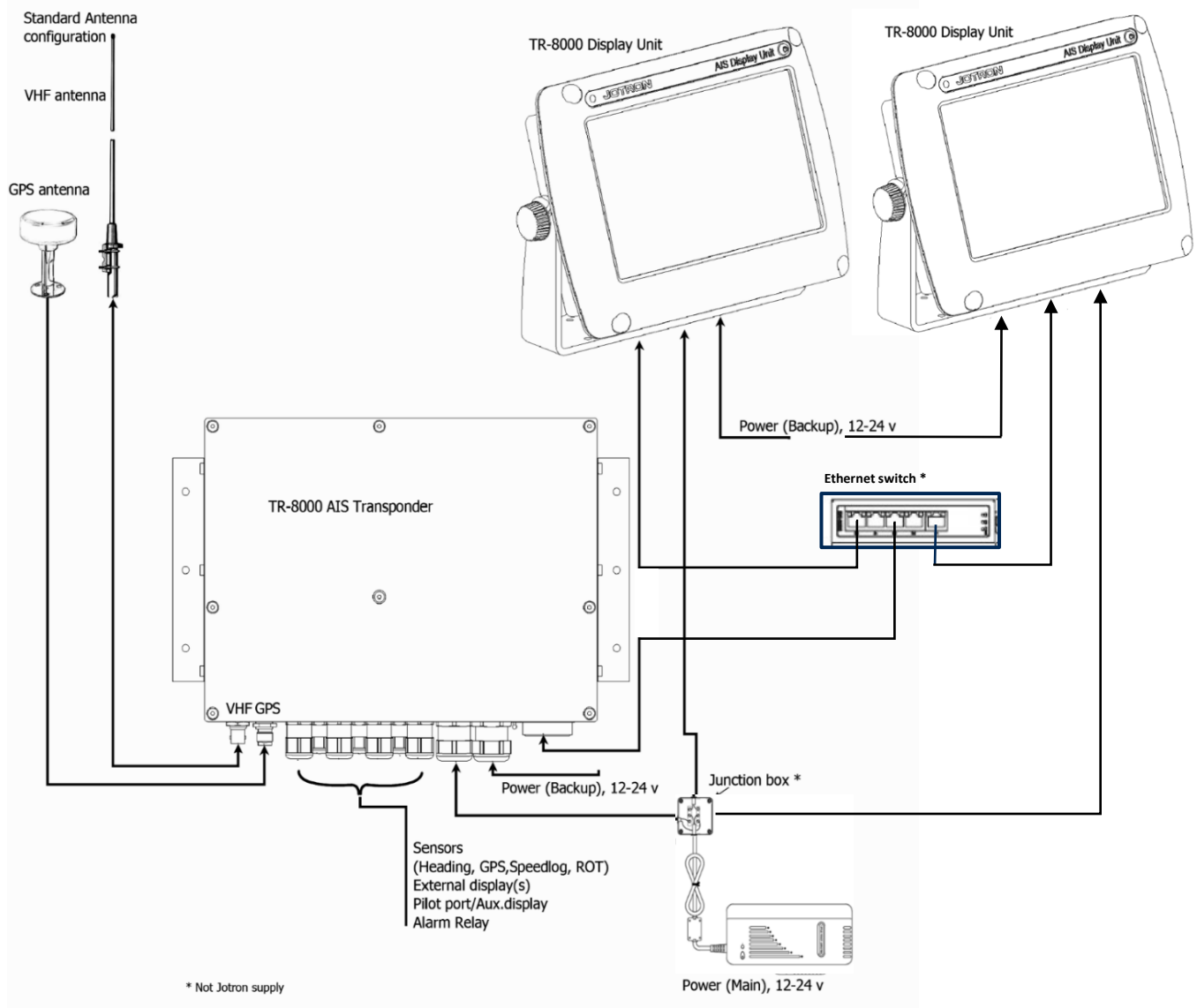
Denne menyen viser hvilken programvareversjon din AIS er installert på systemet:



Transponder unit	Display unit	By	Date	Change
01.02.xx	01.02.xx	Jotron	02.07.2021	IEC-61992-2 ed 3 IEC 62923-1:2018 IEC 62923-2:2018

### 3 Blokk diagram

Typisk oppkobling av toskjerms løsning.



## 4 Hurtig Guide

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

1. **Tilkobling** :
  - Antenner (Ch. **8.1.3**)
  - “Skjerm kabel” mellom Skjerm og Transponder ( Ch. **8.3**)
  - Strømforsyning (Ch. **8.3, 8.3.2 & 8.3.3.2**)
  - Sensorer (Ch. **8.3.2.4**)
  - Ekstern kartplotter/ECDIS/ECS (Ch.**8.3.2.5**)
  - LOS plugg (Pilot Port) [Option] (Ch. **8.3.2.6, 8.3.3.3 & 10.6.1.4**)
  - Alarm (Ch. **8.3.2.7**)
  
2. Fyll inn **Own Ship** (Eget skip)(Ch. **10.1**)
  - 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 (ref Ch.**10.6.4**)
  - Sendt data (Egen posisjon): ( Ref Ch.**10.6.8**)
  
4. Konfigurer **External Display** Interface (Ekstern Kartplotter/ECDIS/ECS)( Ch. **10.6.1.2**)
  - RS422 (alltid aktiv)
  - Ethernet (nettverk)
  
5. Konfigurer **Pilot port** interface (LOS plugg tilkopling)[option]( Ch. **10.6.1.4**)
  - Skjerm eller Transponder
  
6. Sjekk **Eksterne Sensors** kommunikasjon
  - Indikatorer (Ch. **10.5**) – viser hvilke Sensorer som er tilkople
  - Port Monitor (Ch. **10.6.1.8**) – viser RAW data fra Sensor 1 til Sensor 3 (Tilsvarende «Hyperterminal» kjent fra Windows)
  
7. Sjekk **Ekstern Skjerm** kommunikasjon ( Ch.**8.3.2.5**)
  
8. Utfør **Communication test** (Ch. **10.6.2 & 10.6.6**)
  
9. Fyll inn **Voyage Settings** (Reisens Innstillinger) (Ch.**7.3**)
  - 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 (Ch. **7.2.6**)

## 5 Tilleggsutstyr

For en oversikt over tilgjengelig tilleggsutstyr til Tron AIS TR-8000 MkII produktet, se [jotron.com](http://jotron.com).

## 6 Reservedeler

For en oversikt over tilgjengelige reservedeler til Tron AIS TR-8000 MkII , se [jotron.com](http://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 fabrikkasjons feil på materialer og/eller produksjonsfeil i garanti tiden

Referer til salgsvilkår og betingelser for spesifikk garanti informasjon for dette produktet.

## 9 Service

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

Ikke utført service eller vedlikehold kan ødelegge funksjonaliteten og/eller ytelsen til dette produktet

### 9.1 Service agents

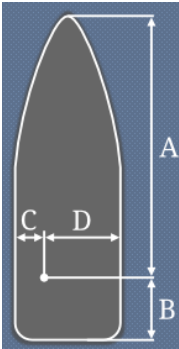
Se [jotron.com](http://jotron.com) for en oversikt over Jotrons partnere og distributører.

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



## 10 Tron AIS TR-8000 MkII Installasjon – registreringsskjema

Båtenes navn		IMO Nummer	
Flaggstat		MMSI Nummer	
Eier/Firma		Radio Call Sign	
Ombord kontaktperson Navn		Telefon nummer(e)	Kontor:
			Mobil:
Superintendent Navn		Telefon nummer(e)	Kontor:
			Mobil:
Type skip		Brutto tonnasje	GWT
L.O.A.	m	Bredde	m
Kommentarer:			
TR-8000 Transponder unit, serie nummer:			
TR-8000 Display unit, serie nummer:			

	<b>Antenne plasseringer</b>	<b>GNSS (GPS) Antenne tilkoplek ekstern posisjonskilde</b>	<b>GNSS (GPS) Antenne tilkoplek direkte til TR-8000 (Intern)</b>
	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)			
Service utøver /Firma			
Sted	Dato	Signatur	

Vennligst fyll inn med blokk bokstaver

Dette skjemaet skal fylles inn og sendes Jotron AS, [beacon@jotron.com](mailto:beacon@jotron.com) eller Telefaks.: + 47 33 12 67 80 (Att: Service department) for at garantien på 24 måneder skal være gyldig.

# 11 Document revision log

<b>Document revision log</b>			
Rev	Date	Reason for Issue	Author
A	26.08.2021	Ny MkII manual I ny profil	ØB
B	03.01.2022	Bytte Blokk Diagram til Dual Display	ØB



**NORWAY / HEADQUARTERS**

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

**SINGAPORE**

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

**USA**

Jotron USA, Inc  
6300 Rothway Street, Suite C  
Houston, TX 77040, USA  
Tel: +1 713 268 1061

**UK**

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

**CHINA**

Norway Jotron AS Beijing  
Representative Office (ATC business)  
No. 1204 room, building D  
Tiejian plaza, Chaoyang district Beijing  
100012 China  
Tel: +86 10 5619 6464

[sales@jotron.com](mailto:sales@jotron.com)

[jotron.com](http://jotron.com)

 **JOTRON**  
Performance for Life