

TRIAX Service update

TDH SW ændringer fra version 2.01 til version 4.18

2.02

Skift af TV system medfører nu ikke en restart.

2.03

Fix for kontrol af Aston CAM.

2.05

Macroblocking/pixelering/mosaik forekommer nu ikke mere.

(Nyere ST video, link og andre driver indført pga. macroblocking)

TRIAX logo genindført i OSD.

"Error:" fjernet i fejlmeddelelse visning ("Error: Signalerror 2.4" _ "Signalerror 2.4").

2.06

MODEM rettelser. MODEM af mærket Trust kører nu bedre.

2.07

Output carrier bliver nu automatisk sat ON ved ændring af output frequency eller output channel i Output menu'en.

SR01 til SR08 tilføjet for system D/K

Frekvens sat for modulatoren bliver nu gemt

2.08

Save i output menuen gemmer nu alt (også input settings) hvis PID er sat for Program ID, Program nummer eller Video ID

Ændringer i input menu træder nu i kraft med det samme

Audio level flyttet fra service menu til output menu

Ved Signal error 2.5 stoppes audio og video ikke mere.

Wide Screen Signalling (WSS) information sendes nu i linie 23 på baggrund af konverteringssettings i modulator.

TRIAX Service Update is Triax A/S's internal service info. Service Update is our means to inform you about product defects, serial defects, solutions and useful hints. Service Update is distributed electronically via e-mail once a month or when required to relevant persons at Triax. If you wish to receive Service Update or if you have comments or other contributions, you are welcome to contact me ira@triaux.dk / +45 7682 2273

2.09

FM modulator moduler kan nu håndteres.

2.14

Signal kvalitets menu tilføjet.

farvebærebølge for DVB-T moduler rettet. Problemet startede i version 2.05.

Skift af service (kanal) på den tyske kanal NDR SH detekteres nu

2.15

Styring af nye TV modulator i diverse module type indført pga. gamle TV modulator indeholdte udgået SAW filter. Denne rettelse har ingen indflydelse på funktionalitet set fra brugerens side.

Dog skal følgende moduler køre med SW 2.15 eller nyere:

- print revision **J** for print **480890** brugt i DVB-S moduler:

o 490702

o 490703

o 490722

o 490723

o 490742 nyt 7MHz modul

o 490743 nyt 7MHz modul

o 490762 nyt 7MHz modul

o 490763 nyt 7MHz modul

- print revision **E** for print **480900** brugt i DVB-T moduler:

o 490712

o 490713

o 490714

o 490715

o 490762 nyt 7MHz modul

o 490763 nyt 7MHz modul

o 490764 nyt 7MHz modul

o 490765 nyt 7MHz modul

2.16

I2C kommunikation lavet mere stabil.

Mindre rettelser til fejl som er indført i versioner nyere end 2.01:

- Signal kvalitets menu kan nu kun tilgås af moduler med frontend.

- Søgning på en transponder via TDHManager virker nu første gang hver gang.

- "Conditional Access" knappen er nu kun aktiv hvis der er et CI modul.

2.17

Længere tid med "error 2.3" på et DVB-S module med CI føre nu ikke til blokering

Mindre rettelser til fejl indført i version 2.16:

- DVB-S til FM moduler viser nu ikke fejl 4.2 ved opstart.

- Søgning på invalidd signal med DVB-S modul resulterer nu ikke i menu timeout men i en fejl meddelelse om invalidd signal.

Fejl resulterede i sort skærm og ingen lyd i 2 min. efter update rettet. Indført i version 2.09.

Opsætning af Secam for modulatoren virker nu for de nye moduler beskrevet under version 2.15.

Modulationindeks i System L er hævet med 5% i forhold til tidligere.

2.18

For 7MHz båndbredde samt A2 stereo moduler kan nu kun vælges system "Pal BG".

DVBS_Output_VSB_II menuen vises i stedet for DVBS_Output menuen.

3.00

Sprog opdateret med tysk, fransk, norsk, polsk, finsk, svensk og tjekkisk.

3.01

Modulationindeks i System L (secam) er sænket igen med 5% således at det svare til tidligere versioner før version 2.17.

Audio level samt 16:9 settings er fjernet for 7MHz modulator moduler samt stereo modulator moduler.

3.02

Rettelse kun gældende for 490726 8MHz modulator moduler med A2.

Output menuen virkede ikke for denne modul type ved version 3.01.

3.05

Følgende ændring indført:

"Error code" vises nu ikke mere på TV skærmen.

FM modulator moduler starter nu korrekt op.

Italiensk og Hollandsk sprog i menu indført.

DVB-S moduler restarter nu ikke ved dårlig signal.

System D/K kan nu sættes for moduler med A2.

Australsk og New Zealandsk kanal raster indført.

4.00

QPSK-QAM transmodulator modul tilføjet.

Håndtering af moduler med NICAM stereo.

Håndtering af services der er timeshare fra broadcast'eren virker nu med preferred og alternative settings.

Ved søgning på den samme transponter så vises den gemte service nu i stedet for den første service i listen.

Default LOF switch frekvens er ændret fra 11750 til 11700

Antallet af fundene service passer nu i search menu (CR111).

Undertekst bliver nu stående i højst 1 minut.

4.01

Audio level kan nu reguleres fra -12dB til +9dB med HW revision 3.

Kanal liste for DVB-T input setting tilføjet.

Mindre rettelse for DVB-T moduler kommunikation med slave moduler.

4.02

NDS CAM kan nu bruges i TDH'en.

Portugisisk sprog tilføjet.

8 nye OEM TDH nummer tilføjet. (302700,302702, 302703, 302704, 302705, 302715, 302722, 302723, 302732)

Mindre rettelser:

For QAM TP moduler er default QAM SR ændret til en værdi uden offset. Brugt i produktion.

Fransk, Norsk, Svensk, Italiensk og Spansk sprog opdateret for preferred og alternative menuer.

4.03

2 nye 490731 og 490733 VHF moduler tilføjet for QPSK-QAM 100-300 MHz.

Triax logo er nu default logo i menu'en.

4.05

2 nye 490775 og 490776 TV kanal konverter moduler tilføjet.
TV system Secam kan nu vælges for NICAM modul typer.
Reklamation 16831 rettet; TV modulator modul 490725 kan PAL I og Secam nu vælges.
Reklamation 17357 rettet; Valgte audio sprog vælges nu også efter power cycle.

4.06

6 nye modul typer tilføjet. 591603, 591623, 591613, 591615, 591605 og 591626 er alle med NICAM for TV system PAL I moduler.
Sætning af modulator gjort hurtigere end version 4.05.
Rettelse: Output menu for 490775.
Rettelse: DVB til FM moduler kan nu vælge audio mode stereo i manuel konfiguration.

4.07

Tilføjet DVB subtitling.
Tilføjet ekstra symbolrate for QAM

4.07.01.01

Rettet fejl med blinkende og manglende undertekster i DVB-Subtitling.
Bemærk: Ny type versionsnummer ved fejlrettelser til en main release. I dette tilfælde er det en version 4.07 der er fejlrettet.

4.09

Rettet fejl således at TDH modulerne nu kan søge på transponder med mange programmer (> 60 programmer)

Ny DVB-T tuner understøttes. Den nye tuner understøtter Nordic Unified standarden

4.10

Nyt modul (490778) Digital Kanal Konverter (DVB-T) understøttet.
Tilføjet support for dual tone.
Fejlrettelser og opdateringer til DVB-Subtitling.
 Subtitling justeres opad ved ægte 16:9.
 Fejl med manglende undertekster udbedret.

4.11

Undertekst menu sættes korrekt i TDH slave ved modul opstart. (Bemærk: Kræver at både master og slave moduler opdateres til software version 4.11).

Frekvens offset nu mulig i output kanalen på DVB-T kanal konverteren (± 500 KHz).

QAM (490732) modulationsmenuen opdateret til mere sigende navne. Menupunktet "Inverteret" er ændret til "Q Inverteret". Menupunktet "Random" er slettet og punktet "IQ Inverteret" er tilføjet.
IQ Invertering virker på moduler produceret fra uge 40, 2006 og senere. (Dato kan ses i Modul information menuen). Softwaren virker dog stadig på ældre QAM moduler.

4.12

Polsat programmer kan nu åbnes via Nagravisjon CAM
Aston Crypt CAM version 2.14 kan nu også bruges

4.13

DVB-T kanal konverter kan nu håndtere Fransk kanal raster

Fejl rettet: Hvis master modulet ikke er indstillet så kunne slave modulet ikke vise input menuen. Fejl er introduceret i version 4.11.

Opsætning af DVB-T frontend for DVB-T modulerne med den nye frontend er optimeret at virke bedre for SFN signal med støj.

Tjek på indtastet frekvens er tilføjet

QAM optimeringer

4.14

DVB-T kanal konverter kan nu håndtere Australsk kanal raster

4.15

DVB-T modulerne kan nu modtage et ordentligt signal på kanal 50 til og med 53.

4.16

VPS funktion tilføjet (video start - stop)

QAM justeret

Tilføjelser i signal kvalitets menu'en:

- RF level for DVB-T tilføjet i signal kvalitets menu'en
- C/N tilføjet i signal kvalitets menu'en
- Hvis BER værdien er for dårlig så bliver brugeren nu i signal kvalitets menu'en gjort opmærksom ved "> QEF!"

4.17

QAM – I QAM opsætningsmenuen kan symbol raten nu indtastes. Før kunne nogle få forud bestemte værdier vælges via en "drop down box".

4.18

- QAM: Kanal listen for 100-300MHz for modul typerne 490731 og 490733 er ændret til centerfrekvensen.
- C-bånd frekvenser kan nu indtastes med et tjek på om det indtastet er valid.
- Ved et PMT versions skifte stoppes og startes diverse service funktioner nu ikke mere ukritisk. Nu stoppes og startes services kun hvis der er en ændring for den enkelt service f.eks. billede eller lyd.
- Versionen af FPGA'en på QAM modulerne kan nu udlæses.