

LED 1-8 (Visuelle informationer)

LD	ASIF	PARIF	SERIF	ALC	AddOn-CPU	Simpel
1	ATSe	ATBu	-	DTR	Spec.	
2	ATOK	ATOK	-	DCD	Spec.	DCD
3	AUOK	AUOK	DACOM	CTS	Spec.	Busy/CTS
4	TX	ATU sender mod netværk				
5	RX	ATU modtager fra netværk				
6	RTS	Indikerer, at ATU ønsker at sende data mod netværk				
7	CTS	Indikerer, at ATUens senderretning er vendt mod netværk				
8	CPU RUN	blinket 5 gange pr. sek., når der ikke er forbindelse, og 2 gange pr. sek., når forbindelse er etableret.				

Afprøvning foretages i samarbejde med Tele Danmarks Helpdesk, der starter *servicepoll*. Bemærk at der under *servicepoll* ikke kan sendes alarmer/data mod VC.

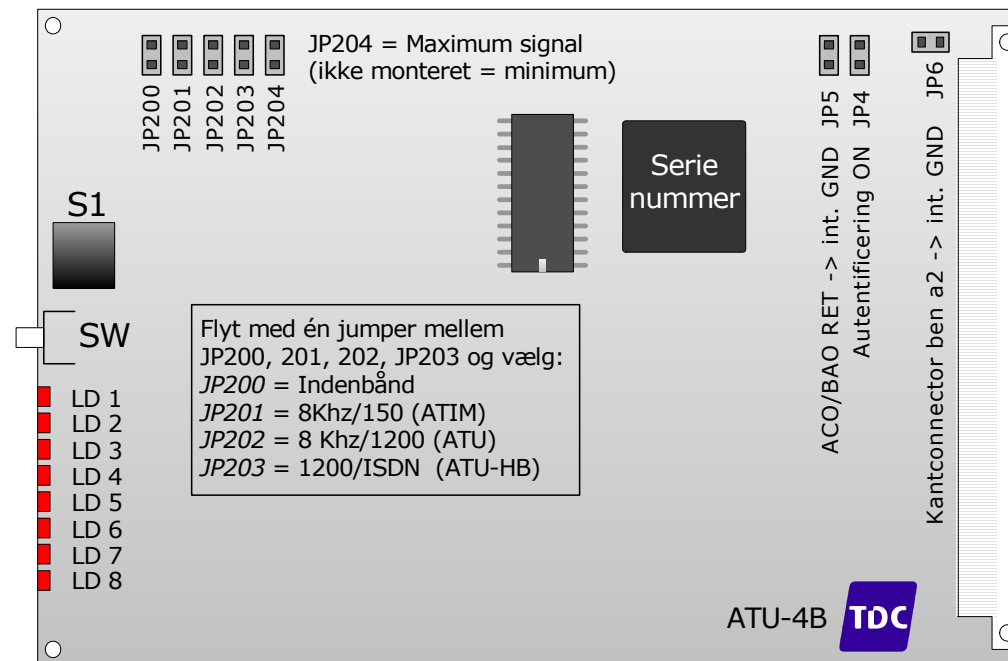
Efterfølgende kan der, hvis VC godkender dette, startes normalpoll. I forbindelse med udskiftning af ATU, skal der anvendes den sikkerhedsprocedure, der er beskrevet i "Tilslutning til AlarmNettet. Tekniske beskrivelser" kapitel 2 afsnit 1.3 "Sikkerhed ved udskiftning af ATU". Personalet på HelpDesk og VC skal være informeret om denne procedure.

Hvis ATU-4B ikke fungerer normalt:

Kontroller:

- forsyningspændingen til ATU. Den skal være højere end 9V
- funktionsomskifteren er korrekt indstillet (se trin 2 ovenfor)
- valget af mode (ATIM, ATU, ISDN-2 eller TB)
- jumper 4 (autenticitetskontrol) er monteret korrekt (se trin 1 ovenfor)
- evt. Add-On kort. Svarer det til funktionsomskifterens stilling (se trin 2 ovenfor)
- evt. Add-On kort. Er det konfigureret korrekt ?
- de visuelle informationer fra diode 1-8 (se trin 6 ovenfor).
- om der modtages der data fra netværk ? (diode 5)
- om der sendes der data mod netværk ? (diode 4)
- konfigurationen af ATU'en. Svarer den til konfigurationen, der er anvendt hos HelpDesk.
- at det serienr, der står på CPU'en er korrekt i forhold til HelpDesk. Hvis ikke der anvendes autenticitetskontrol, skal serienummer være 0 (nul) hos HelpDesk
- om der er startet poll.

ATU - 4B (Alarm Terminal Universal - 4Band) danner grænseflade mellem brugers alarmudstyr (AU) og Tele Danmarks Alarm og TeknikNet. ATU-4B er kompatibel med ATIM og alle tidligere modeller af ATU.



Tele Danmark kan tilbyde forskellige typer af tilslutningsenheder for nem montage.

Generelle elektriske parametre for ATU.

Spændingsforsyning: 12 - 55 V
Strømforbrug ved 12 Volt: Typisk 70 mA.

CE mærkning i henhold til:

EN55022:1998, ITU-T K21.

Ved bursttransient på L1/L2 (3KV) og searchtransient på L1/L2 og I1/I2 (6KV) er der anvendt TDC tilslutningsprint Combi type 5.

Miljøstandard ETSI 300-019 (-20°C / +50°C).

Installation af ATU

For placering af jumper m.v., se forsiden

1. Hvis der skal anvendes autenticitetskontrol, kontrolleres det, at jumper 4 er monteret. Det serienummer, der er påtrykt CPU'en, skal oplyses til TeleDanmarks HelpDesk ved start af eller ved udskiftning af ATU.

Skal der ikke anvendes autenticitetskontrol, fjernes jumper 4.
Vær opmærksom på, at ATU-kortet leveres med jumper 4 monteret.

Jumpere			
JP 4	Autenticitetskontrol	★ Inde	Autentificering aktiveret
		Ude	Autentificering deaktiveret
JP 5	ACO/BAO fælles leder	★ Inde	Sammenkobler ACO/BAO fælles leder til power minus
JP 6	A2 til intern stel	★ Inde	Sammenkobler kantconnectorpunkt a2 til intern stel
JP 200	Indenbånd	Ude	Indenbåndsmode valgt (1KHz—2,5 KHz)
JP 201	8 KHz/150 (ATIM)	Ude	ATIM mode valgt
JP 202	8 KHz/1200 (ATU)	★ Inde	ATU mode valgt
JP 203	ISDN-2	Ude	ATU sammen med ISDN-2 mode valgt
JP 204 Sende- niveau	Indenbånd	Inde	Maksimum
		★ Ude	Standard
	8 KHz/150 (ATIM)	Inde	Maksimum
		★ Ude	Standard
	8 KHz/1200 (ATU)	Inde	Maksimum
		★ Ude	Standard
	ISDN-2	Inde	Maksimum
		★ Ude	Standard

★ markering angiver default.

2. Funktionsomskifteren (S1) indstilles på den ønskede tilslutningsform, hvilket skal ske inden forsyningspænding tilsluttes.

S1 Funktions omskifter

- 0: ASIF (Scannet interface)
- 1: PARIF (AU-Styret parallelinterface)
- 2: SERIF (3 ledet strømloop)
- 3: RS232 ALC FD
- 4: AddOn CPU
- 5: RS232 / Sempel protokol
- 6: SERIF / Specialtilpasning (Seriflex)

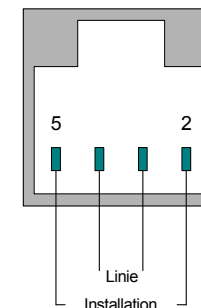
AddOn Serif skal anvendes
AddOn RS232 skal anvendes
AddOn CPU skal anvendes
AddOn RS232 skal anvendes
AddOn Serif skal anvendes

Ved tilslutning af automatiske brandalarmanlæg, kan leverandøren af anlægget oplyse position af S1

3. Monter evt. Add-On kort. Det kontrolleres at Add-On kortet er konfigureret i overensstemmelse med den vejledning, der følger med Add-On kortet.

Vær opmærksom på, at TDC's afslutningspunkt (KAP) ikke er et 5 polet stik men et modularstik.

Ben 3 og 4 forbindes til LINIE-1 og LINIE-2, medens ben 2 og 5 forbindes til INST-1 og INST-2 på tilslutningsprintet.



4. ATU monteres i tilslutningsenheden (connectorprint eller lign.).

ATUens funktion kan kontrolleres på displayet (LED(diode) 1-8).

SW1 Displaytast.

LED 1-8 er aktive i ca. 10 sek., efter spændingen er tilsluttet, men kan gøres aktive i ca. 10 sek. igen ved et let tryk. LED 1-8 kan gøres permanent aktive ved et tryk på mere end 3 sek., og deaktiveres atter ved et tryk på mere end 3 sek.