

LED 1-8 (Visuelle informationer)

LD	ASIF	PARIF	SERIF	ALC	AddOn-CPU	Simpel
1	ATSe	ATBu	-	DTR	Spec.	
2	ATOK	ATOK	-	DCD	Spec.	
3	AUOK	AUOK	-	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	blinker 10 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/døgncenter, 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 DC og VC skal være informeret om denne procedure.

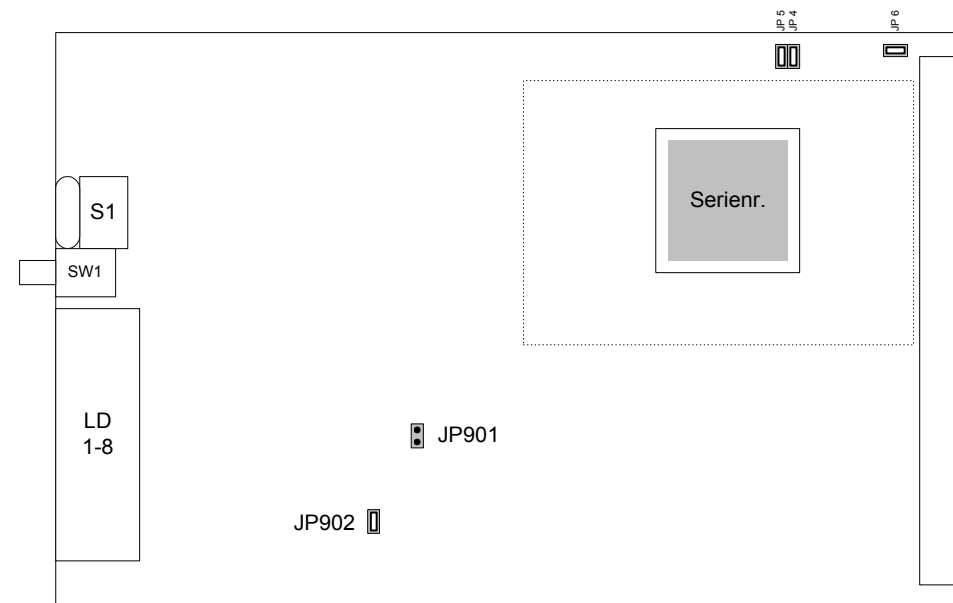
Hvis ATU-HB ikke fungerer normalt:

- ◆ Kontroller at forsyningspændingen til ATU er større end 9V
- ◆ Kontroller, at funktionsomskifteren står korrekt (se trin 2 ovenfor)
- ◆ Kontroller, at jumper 4 (autenticitetskontrol) er monteret korrekt (se trin 1 ovenfor)
- ◆ Kontroller, at evt. Add-On kort svarer til funktionsomskifterens indstilling (se trin 2 ovenfor)
- ◆ Kontroller, at evt. Add-On kort er konfigureret korrekt
- ◆ Kontroller de visuelle informationer fra diode 1-8 (se trin 6 ovenfor).
 - Modtages der data fra netværk ? (diode 5)
 - Sendes der data mod netværk ? (diode 4)
- ◆ Verificer, at konfigurationen af ATU'en svarer til den konfiguration, der er anvendt hos døgncentret (DC).
 - Verificer, at det serienr., der står på CPU'en på ATU'en er indlagt korrekt.
 - Hvis der køres uden autenticitetskontrol, skal serienr. være nulstillet på DC.
 - Verificer desuden, at der er startet poll.

Vejled_isdn_a.pub

ATU – HB (Alarm Terminal Universal – HighBand) danner grænseflade mellem brugers alar mudstyr (AU) og Tele Danmarks Alarm og TeknikNet. ATU-HB kan sameksistere med ISDN – 2 og indskydes serielt på "U" snit før ISDN – NT.

NB. ATU-HB er ikke kompatibel med ATIM eller almindelig 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 140 mA.

I øvrigt henvises til "Tilslutning til Alarmnettet, tekniske beskrivelser" der kan rekvireres hos Tele Danmark eller via TDK webside på Internet.

Installation af ATU

For placering af jumbere m.v., se forsiden

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

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

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

AddOn Serif skal anvendes

AddOn RS232 skal anvendes

AddOn CPU skal anvendes

AddOn RS232 skal anvendes

AddOn Serif skal anvendes

Anvendelse fremgår i øvrigt af påmonteret mærkat (placeret på bagsiden af printkortet)

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

3. Jumbere			
JP4	Autenticitetskontrol	* Inde	Autenticering aktiveret
		Ude	Autenticering deaktiveret
JP5	Sammenkobler ACO/BAO fælles leder til intern stel	* Inde	
JP6	Sammenkobler connectorpunkt A2 til intern stel	* Inde	
JP901	Sendeniveau og modtagefølsomhed	* Ude	Kabelegenskaber bedre end: < -39dB / 100Ω / 150 KHz.
JP902		* Inde	
JP901	Sendeniveau og modtagefølsomhed	Ude	Kabelegenskaber bedre end: < -48dB / 100Ω / 150 KHz.
JP902		Inde	

* markering angiver default.

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

Til ATU kan der leveres forskellige typer Add-On kort.

- Serielt interface (SERIF)
- ATU-232 interface (Til understøttelse af RS232 ALC/FD og RS232 (sempel protokol))
- Multifunktion med egen CPU programmeret enten af bruger eller TDE efter særlig aftale.

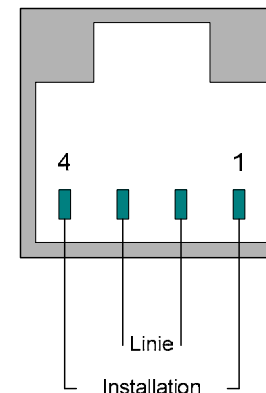
Kontakt vores salgsafdeling for udarbejdelse af specielle løsninger.

Ved brug af tilslutningsformerne ASIF og PARIF (C29) skal der ikke anvendes Add-On kort.

5. ATU monteres i tilslutningsenheden.

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

Ben 2 og 3 forbindes til L1 og L2, medens ben 1 og 4 forbindes til IN1 og IN2 på tilslutningsprintet.



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.