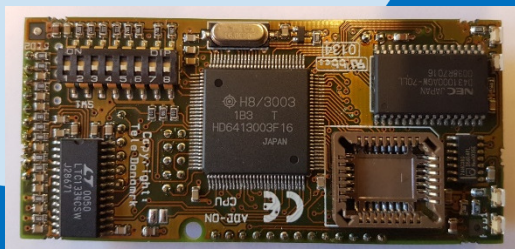


TDC AlarmNet

www.tdc.dk/alarmnet

CPU Add On

**Installations-
vejledning**



TDC

TDC Alarmnet generelt

TDC Alarmnet er et IP-baseret net til sikker overførsel af alarmer fra alarmsystemer, som f.eks. brandalarmer, tyverialarmer eller tekniske alarmer, til Vagtcentraler/Kontrolcentraler. TDC Alarmnet fungerer også den anden vej, så Vagtcentralen/Kontrolcentraler kan styre åbning af eksempelvis nøglebokse, åbning af døre, fjernbetjening af pumper mm. TDC Alarmnet kan også overføre seriel information, der modtages fra alarmpaneler, og videresende det til Vagtcentraler/Kontrolcentraler, der kan berige med yderligere information om f.eks. hvilken detektor der giver alarm, hvilken indgang brandvæsenet skal benytte, orienteringsplaner eller information om evt. tilstedeværelse af farlige stoffer.

TDC Alarmnet leveres på dedikerede og kablede TDC-bredbåndslinjer, på dedikerede og kablede TDC-bredbåndslinjer med TDC mobilnet backup, på TDC mobilnet-forbindelser eller på kablede Internetforbindelser med TDC mobilnet backup. Kablede Internetforbindelser kan være leveret af TDC eller en anden bredbåndsudbyder.

Fordelen ved at anvende TDC Alarmnet er, at det har indbygget sikkerhed for fremkommelighed, autentificering, kryptering og løbende kontrol af, at både bredbåndslinjen og alarmterminalen fungerer. En anden fordel ved anvendelsen af TDC Alarmnet er, at TDC tilbyder døgnbemandet servicedesk, der er til rådighed i forbindelse med etablering, fejlretning og generelle spørgsmål. TDC's servicedesk står dog ikke til rådighed ifm. etablering, fejlretning og generelle spørgsmål om en evt. anvendt Internetforbindelse, der er leveret af en anden bredbåndsudbyder end TDC.

TDC Alarmnet udstyr er underlagt restriktive krav og udviklingen af nye TDC Alarmnet-produkter tilpasses derfor løbende gældende myndighedskrav for certificering. Det betyder bl.a. at både TDC og producenten af TDC Alarmnet udstyr årligt auditeres og certificeres af DBI (Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut), der er Notified Body.

Version

Dette dokument:

Version 1.00, juli 2019

Produkt CPU Add On



Indhold

TDC Alarmnet generelt	2
Version.....	2
Indhold.....	3
Generelle specifikationer	4
Montering af CPU Add On	4
Indstillinger	5
Serielt interface kabel mellem alarmpanel og tilslutningsprint	6
Fejlrapport for Alarmterminaler.....	7
Fejlrapport for TDC Alarmnet udstyr.....	8

Generelle specifikationer

Med et monteret CPU Add On på et ATU-4B alarmkort er det muligt at overføre ekstra serielle informationer fra et tilsluttet alarmpanel til en Kontrolcentral/Vagtcentral.

Model	GPE0136
Dimensioner	42 x 75 mm
Montering	CPU Add On monteres direkte ovenpå ATU-4B kortet.
Forsyningsspænding	5V
Strømforbrug	150mW
Driftstemperatur	-20 - +55 grader celsius.

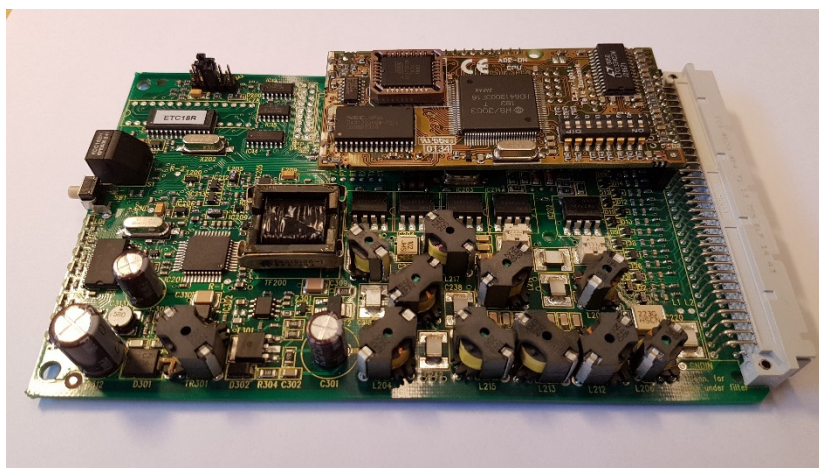
Support:

For anden indstilling og eller opsætning af ATU-4B henvises til installationsvejledningen her:

1. <http://tdc.dk/alarmnet>
2. Tryk på knappen "Installatørhjælp" (findes i bunden af hjemmesiden)
3. Find det ønskede dokument (PDF Fil)

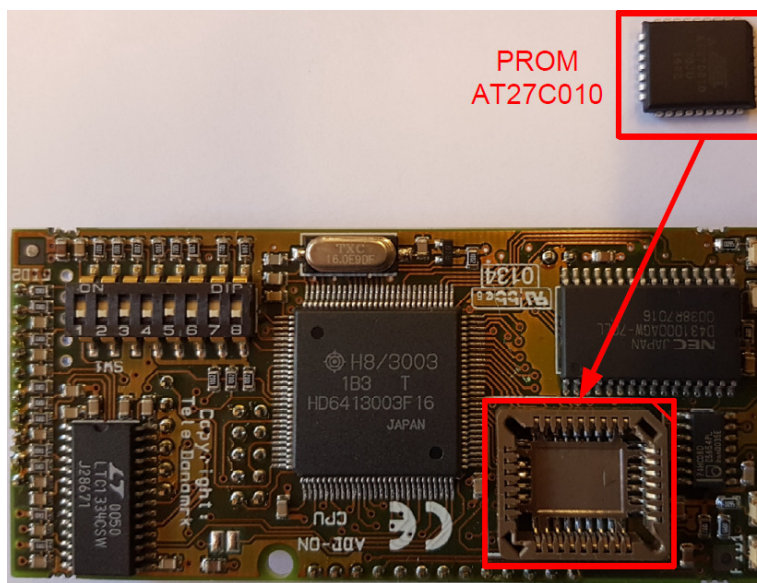
Montering af CPU Add On

- Monter ATU-4B kortet sammen med et anvendt tilslutningsprint.
- Monter CPU Add On printet på ATU-4B kortet, med komponentsiden opad. Ved montering skal Add On printets J6, J2 og J3 stik sættes ned over ATU-4B kortets tilsvarende J6, J2 og J3 stik og printet trykkes forsigtigt på plads som vist nedenfor.



Monteret CPU On CPU på ATU-4B

- Monter den medfølgende PROM der skal anvendes til projektet. Det er vigtigt at denne vendes rigtig på CPU Add On enhedens Promsokkel. Kodning findes i det ene hjørne !



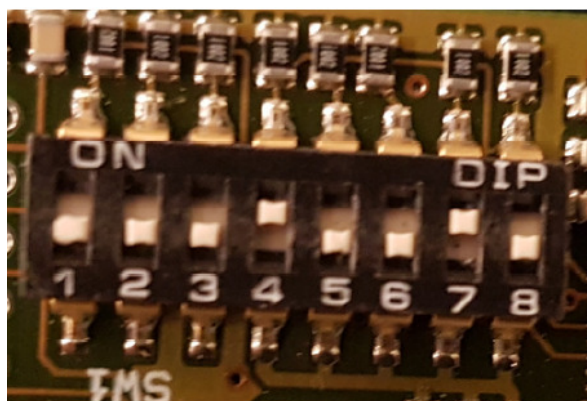
Placering af medfølgende EPROM



CPU Add On er et ESD-følsomt produkt (ElectroStatic Discharge) og forholdsreglerne herfor skal overholdes.

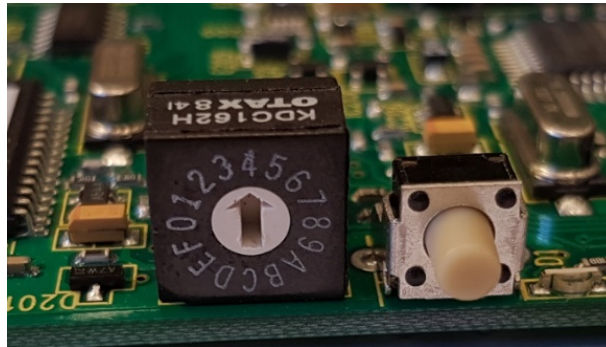
Indstillinger

Dipswitchen SW1 på CPU Add On, indstilles således at 4 og 7 stilles i ON for overførsel af data på den serielle kanal. Indstillingen er sat til 9600 Baud, 8 databit, Ingen paritet og 1 stopbit.



Dipswitch SW1 på CPU Add On

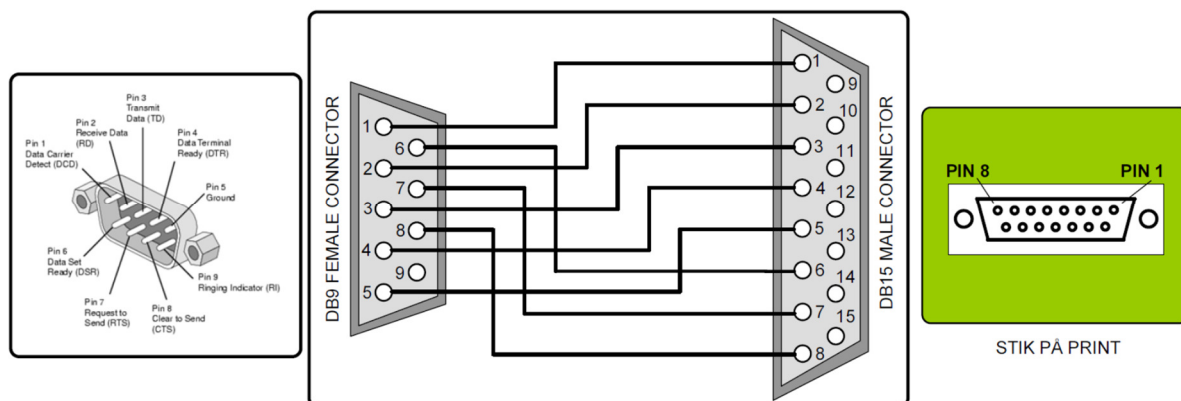
Drejeomskifter S1 på den anvendte ATU-4B enhed, skal indstilles til position "4" for at CPU Add On bliver aktiv.



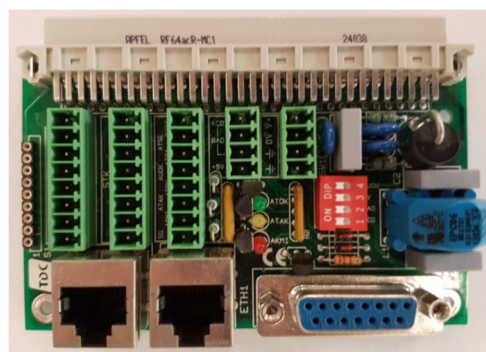
Drejeomskifter S1 på ATU-4B

Serielt interface kabel mellem alarmpanel og tilslutningsprint

For at kunne tilslutte og overføre ekstra seriel information, fra et tilsluttet alarmpanel til en Info Kontrolcentral/Info Vagtcentral, skal der monteres et serielt interface kabel mellem alarmpanelet og det anvendte tilslutningsprint. Nedenfor vises, hvordan kablet fysisk opbygges samt et tilslutningsprint for ATU-4B.



Oversigtstegning over ledningsforbindelser i det serielle kabel, der skal monteres mellem et tilsluttet alarmpanel og tilslutningsprintets 15 polet SUB-D stik.



Tilslutningsprint til ATU-4B med et 15 polet stik (blå stik) for seriel kommunikation.

Fejlrapport for Alarmterminaler

Fejlrapport

Installatøroplysninger

Firmanavn				Firmatelefon
Vej	Husnr.	Etage/Side	Postnr.	By
Kontaktperson hos afsender				Telefon/Mobiltelefon/E-mail

Erstatningskort bliver tilsendt installatøradresse, hvis intet andet er oplyst.

TDC forbeholder sig ret til at nægte ombytning i de tilfælde, hvor produktets normale anvendelse groft er blevet tilsidesat, eller fejlsens art ikke kan tilskrives normalt brug.

Fejlbeskrivelse

Synlig fejl ☐	RUN-indikator blinker ikke ☐	Lynnedslag ☐	Andet ☐ (beskriv nedenfor)
--------------------------------------	---	-------------------------------------	---

Fejlen er: Konstant ☐ Periodisk ☐

Fejlrapporten udfyldes omhyggeligt og sendes sammen med AT-kortet i original eller anden forsvarlig emballage til følgende adresse:

TDC A/S
Datavej 10
5220 Odense SØ
Att.: Electronic Care Center

Opstår der fejl på alarmterminalen, er der mulighed for ombytning /reparation
TDC forbeholder sig ret til at nægte ombytning i de tilfælde, hvor produktets normale anvendelse groft er blevet tilsidesat, eller fejlsens art ikke kan tilskrives normalt brug.
Ved indsendelse til reparation eller ombytning skal der medsendes en udfyldt følgenota med fejlbeskrivelse (anvend evt. denne side eller download fra tdc.dk/alarmnet)
Er fejlbeskrivelsen ikke fornuftigt udfyldt, har TDC ret til at opkræve et ombytningsgebyr på Kr. 400,- ekskl. moms hos indsenderen af produktet.
Ombytningsperioden er normalt 5 arbejdsdage ekskl. forsendelsesperiode.

Fejlrapport for TDC Alarmnet udstyr

TDC Alarmnet udstyr

Fejlrapport

Installatøroplysninger

Installatør/Alarmfirma

Installatør/Alarmfirma Hovedtlf. Nr.

Adresse

Kontaktperson (Installatør/Alarmfirma)

Fejlrapporten omhandler TDC Alarmnet udstyr/print af typen (sæt kryds):

- | | |
|---|--|
| ☐ DC-DC converter (347256) | ☐ Tilslutningsprint Tyveri (SIA) (346335) |
| ☐ Modul for SIA dialup (345900) | ☐ Askey 1-ports ADSL2 modem (346470) |
| ☐ Tilslutningsprint til ATU-3G(V) opto. (347415) | ☐ Tilslutningsprint til ATU-4B (325224) |
| ☐ CPU Add-on (301374) | ☐ ABA CPU ADD ON (315850) |
| ☐ RS232 Galvanic (350207) | ☐ RS232 add-on print (218119) |
| ☐ ATU-UPS (350206) | ☐ 1 Kanal Solid State Relæ (347471) |
| ☐ Alarmsnøre RJ11/MB (317975) | |

Sæt kryds, om nyt print ønskes tilsendt (bemærk: hvis garantiperioden på printet er udløbet, faktureres der for et nyt print):

JA ☐ NEJ ☐

Fejlbeskrivelse

Synlig printfejl ☐	Stikfejl ☐	Synlig defekt komponent ☐	Lynnedslag ☐	Andet ☐ (beskriv nedenfor)
---	-----------------------------------	--	-------------------------------------	---

Beskriv manglende funktion:

Fejlen er: Konstant ☐ Periodisk ☐

Set under følgende betingelser (beskriv):

Printet er skiftet den:

Fejlrapporten udfyldes omhyggeligt og sendes sammen med printet i original eller anden forsvarlig emballage til følgende adresse:

TDC A/S

Datavej 10

5220 Odense SØ

Att.: Electronic Care Center

Bemærk:

TDC Alarmnet udstyret fremsendes i original emballage eller anden forsvarlig emballage senest 10 arbejdsdage efter udskiftningen har fundet sted.

Kontakt os

Har du spørgsmål til dit
TDC Produkt eller har
du lyst til at høre mere,
kan du kontakte os på
nummeret nedenfor

TDC A/S, København, CVR 14773908 Communication /SP, ATU-4G, v1.00

Kundeservice	80 80 60 75
Internet	https://www.tdc.dk/alarmnet