

Signalbeskrivelser

ASIF, PARIF:

ALK 0-7: Alarmkanaler 0 til 7. ASIF., PARIF. (indgange)
STK 0-7: Styrekanaler 0 til 7. ASIF., PARIF (udgange)

GND: Chassis
+V: +12 til +56 Volt DC.
0 V 0 Volt

Lin1 + Lin2: Centrallinie (linie til den offentlige central)
Inst1 + Inst2: Installation til telefonapparat(er) hvis liniefilter på AT anvendes.

For øvrige ASIF og PARIF kontrolsignaler henvises til Tekniske Beskrivelser for Alarmnet

SERIF:

SO: Seriel data fra AT. (kun SERIF)
SI: Seriel data til AT (kun SERIF)
DACOM: Seriel data på SO anvendes som data ellers som kommando. (kun SERIF)
0V: Fælles leder for signaler. (kun SERIF)

RS232:

15 polet Sub D / Female
benr.:

1: DCD / forbindelse til netværk OK
2: RX data / data fra ATU
3: TX data / data mod ATU
4: DTR / Signal mod ATU
5: Signal GND.
6: DSR / ATU OK signal fra ATU
7: RTS / Signal mod ATU
8: CTS / Signal fra ATU
9: RX - / kun ved RS422 ball.
10: TX - / kun ved RS422 ball.
15: LL / testsignal fra ATU

Stelkappe er forbundet til spændingsforsyningens GND/jord

Jumperswitch:

ACO: ON - hvis ACO signalering fra AU ikke anvendes.
BAO: ON - hvis BAO signalering fra AU ikke anvendes.
AUOK: ON - hvis AUOK signalering fra AU ikke anvendes.
RET/GND: ON - hvis signal stel er den samme som strømforsynings stel.

Tilslutningsklemmer er af typen Weidmuller med EL nummer for 3 pol 4321710635 og for 4 pol 4321710648.

VjIT3_3.pub

Generelt

Til AlarmnetTerminaler kan Tele Danmark i øjeblikket tilbyde 3 typer tilslutningskort.

Type 1 anvendes til snitfladerne ASIF og PARIF

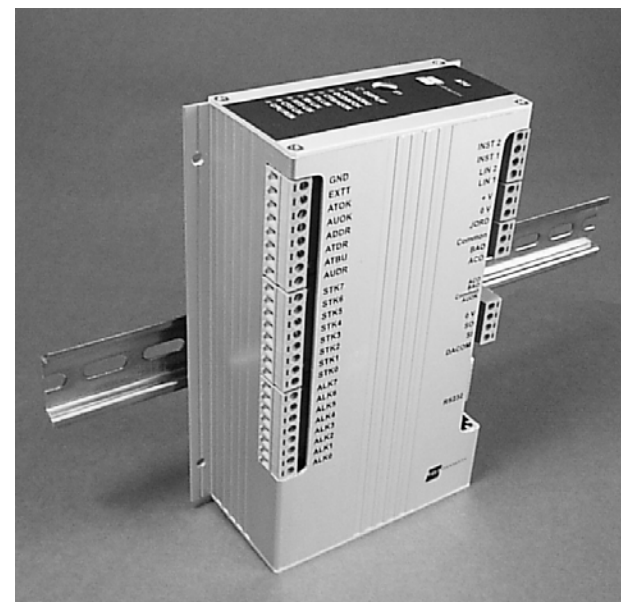
Type 2 anvendes til RS232/422 og SERIF.

Type 3 multiinterface tilbyder ASIF, PARIF, SERIF og RS232/422

Type 4 custom for 19" 3HE (kontakt vor salgsafdeling for yderligere oplysninger)

Alle typer kan anvendes i forbindelse med CPU AddOn (intelligent interface)

Denne vejledning beskriver type 3 multiinterface. For type 1 og 2 se vejledningen "Tilslutningsenheder for ATU Type 1 og 2"



Alle typer er monteret med strapbare strømgeneratorer til kontrolsignalerne ACO og BAO, en strap for sammenkobling af gnd. til fælles ACO/BAO retur og pullupmodstand for ALK0-7 indgange (S1)

Type 1 og 3 er desuden monteret med strap for AUOK kontrolsignal

Yderligere oplysninger om de forskellige grænseflader findes i "Tilslutning til Alarmnettet / Tekniske beskrivelser" eller på TeleDanmarks internetside.

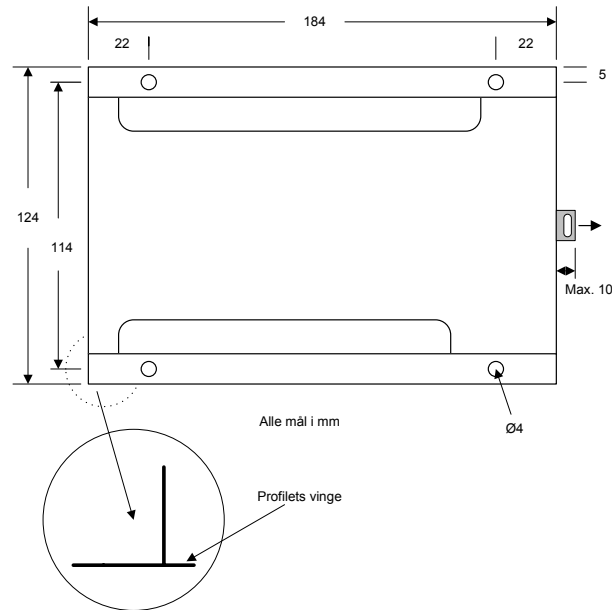
Mekanik.

Multiinterfaceenheden består af et rektangulært aluminiumsprofil med indvendige styr til ATU og interfacekort. Der er i den ene ende af profilen monteret en printplade, der ved hjælp af stik sammenkobler ATU og interfacekort.

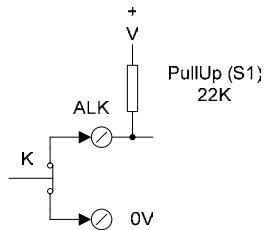
Profilen kan monteres enten direkte på en plan flade, væg og lignende eller via en standard DIN skinne.

DIN beslaget på bagsiden af profilet kan drejes 90°.

For montering på en plan flade er der i profilets vingekanter boret 2 huller med en diameter på 4 mm. Nedenstående skitse viser hvorledes.



Brug af S1



Anvendelse af S1 sikre, at forbindelse mellem alarmgiver og ATU "overvåges", fordi alarmtilstand eller afbrudt forbindelse er identiske. Når kontakten K brydes, vil PullUpmodstanden S1 "trække" ALK indgangen mod +V. Signalet afsendes herefter af ATU.

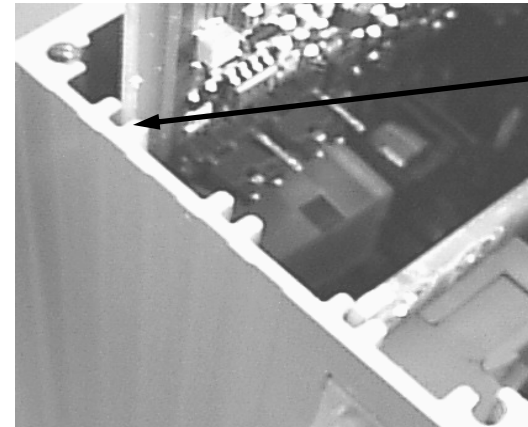
Husk at forbinde ubrugte ALK indgange til minus.

S1 er standard monteret i sokkel og skal derfor fjernes, hvis pullupfunktion ikke ønskes.

Montering af ATU.

Demonter det endestykke, hvor den blå label er påsat. Kontroller om jumpere og drejeswitch er sat korrekt.

Skub ATU printkort forsigtigt på plads i det bagerste styrespor og tryk det i bund



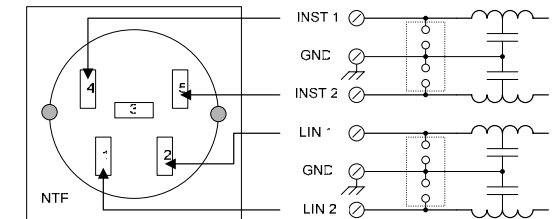
Bageste styrespor

Eftermonter endestykket medens det kontrolleres, at ATU'en display-tast sidder korrekt i midten af hullet i endestykket.

Tilslutning til NTP / sikringskredsløb.

Tilkobling til alarmnet foregår som vist her til højre.

Vær opmærksom på at alle typer af andet særudstyr tilkobles på installationssiden (INST1 / INST2)



Tilslutningsenhederne type 1 og 2 er forsynet med effektive sikringskredsløb mod overspændinger.

For at sikre en optimal funktion af sikringskredsløbet, er det vigtigt, at klemmen mrk. JORD er forbundet til jord.

Sikringskredsløbet er testet efter CCITT K21 og IEC 801-2.