

Standardisering av plugger LA3T

Det er ønskelig å lage et felles grensesnitt for strømforsyning, mikrofon og antenne på utstyr som er innrapportert som tilgjengelig for sambandstjenesten. Hensikten med en slik standardisering er å sikre rask og sikker oppkobling av utstyret. Dette vil også lette arbeidet/hindre lengre brudd dersom en må skifte radio.

Power kontakt



Fra strømforsyning eller batteri:

(Se pkt. 1 i figuren under)

ELFA type: Hankontakthus 2 poler LP-02-1V, Bestillingsnr.: 44-189-01 (1 stk.)

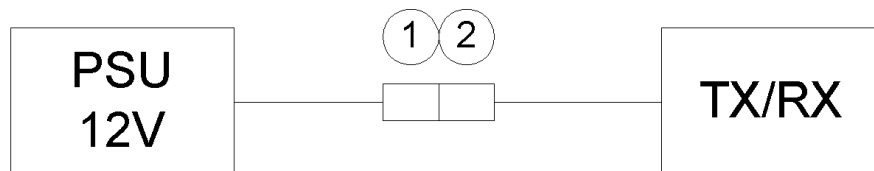
ELFA type: Hylskontaktelement, Bestillingsnr.: 44-190-16 (2 stk.)

Til utstyr, radio osv.:

(Se pkt. 2 i figuren under)

ELFA type: Hunkontakthus 2 poler LR-02F-1V, Bestillingsnr.: 44-189-19 (1 stk.)

ELFA type: Stiftkontaktelement, Bestillingsnr.: 44-190-08 (2 stk.)



På "baksiden" av pluggen finnes det merking (i plasten).

Vi bruker samme standard som ICOM, dvs:

1 = MINUS (-)

2 = PLUSS (+)

Denne kontakten er spesifisert for opp til 15A.

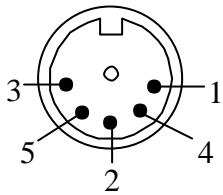
Mikrofon kontakt

Vi har valg å benytte en 5 pins DIN (180 grader, DIN41524) som standard grensesnitt mot mikrofon. Denne kontaktypen benyttes på de fleste TNCer. Siden denne kontakten ikke er en standard mikrofonkontakt på noe kjent radioutstyr så er en overgang nødvendig.

Hunkontakten skal være på modem / mikrofon enden. Bildet viser en overgang fra IC2E til en TNC eventuelt et mikrofon/hodetelefoner.



Pinneplasseringen er den samme som de fleste TNCer benytter.



Bildet viser hunkontakt sett forfra.

Pin1 – Mikrofon audio til sender

Pin2 – GND

Pin3 – Push-to-talk, PTT

Pin4 – Audio ut, (speaker) fra mottaker

Pin5 – Ikke brukt

Antenne kontakt

For HF/VHF utstyr og antenner har vi valgt BNC som standard. Utstyr som har ikke har BNC kontakt bør benytte overgang til BNC.