

IP Nødtelefon for vegtunnel

IP telefon med akustisk test og meldekontakt for PLS



TufTel IP 3495 er IP-basert og nyeste medlem i TufTel familien. Telefonen tilkobles Ethernet og all kommunikasjon er digital. Telefonen er basert på SIP protokoll og konfigureres via web.

TufTel IP er **designet for å takle tøffe og fuktige forhold**, og er derfor meget godt egnet for tunneller, kraftstasjoner, offentlige plasser/bygninger og industri generelt.



Catena a.s
Jernkroken 18
N-0976 OSLO

TufTel IP 3495

Tlf: 22 80 42 60
Fax: 22 80 42 61
Epost: post@catena.no
Web: www.catena.no

TufTel IP 3495



Bruk av egen nødtelefon er den beste måten å tilkalle hjelp på ved en ulykke eller driftstans, spesielt der det ikke er mulig å bruke mobiltelefon.

Tuftel IP 3495 er **støv og vanntett (IP65)** og er produsert i meget solid materiale. Ledningen mellom telefonen og håndsettet er metallarmert for å hindre hærverk og slitasje.

Tuftel 3495 har i tillegg avanserte muligheter for **selvtest** der all testing gjøres via styresystemet. Telefonen er i **"Hotline" utførelse**, ("løft av røret og vent på svar"), men kan også leveres med tastatur (Tuftel IP 3395).

Installasjon

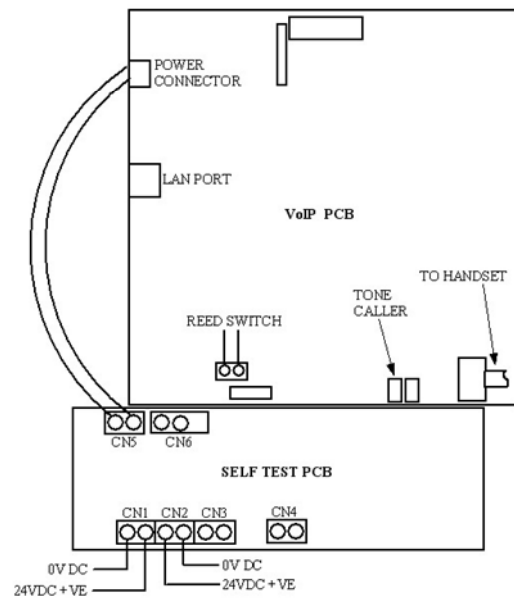
(Gjelder ved Lancom 1722/1724 VoiP PBX/Gateway)

All konfigurasjon som IP-adresser og telefonnummer bør gjøres før telefonen plasseres ute i anlegget. Telefonen kobles til Ethernet switch med standard RJ45 patchkabel. Lysindikasjon for gjeldende port på switch skal lyse grønt når telefonen er riktig tilkoblet. Telefonen vil melde opp seg selv til Lancom VoiP PBX/gateway etter noen få sekunder. Det anbefales å benytte Lancom "LANmonitor" programvare for å overvåke status på SIP-telefoner og ISDN. Releutgang CN4 (telefonrør av) til PLS er potensialfri og tilkobles rekkeklemme nederst på "selv-test" printkort (se bilde). 24VDC driftspenning (CN1) og test inngang/utgang (CN2/CN3) kobles på rekkeklemme ved siden av. Kabelnippel tres på kabel som trekkes gjennom kabelinnføring i bunn eller bakkant av telefon. Det er standard 3 kabelinnføringer i bunn, 1xpakknippel M20 og 2xgumminippel.

Merking

TufTel IP 3495 leveres med flerspråklig brukerveiledning montert på front.

Tilkoblinger på kretskort



- CN1 - Spenningsforsyning 24VDC
- CN2 - Selvtest start. Utgang fra PLS 24VDC
- CN3 - Selvtest status. Inngang til PLS (potensialfri)
- CN4 - Telefonrør av. Inngang til PLS (potensialfri)



Akustisk selvtest

Testen startes ved at inngang CN2 på telefon legges høy fra PLS i 10 sekunder. Godkjent test vil aktivere CN3 i 5 sekunder innenfor vinduet på 10 sekunder fra PLS. Feiler testen vil ikke CN3 aktiveres innenfor vinduet på 10 sekunder. Testen kan dermed håndteres direkte av styresystemet.

Partnummer & beskrivelse :

| Beskrivelse | Operasjon | Part # | Grensesnitt telefon | Mål | Driftspenning |
|----------------|----------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| TufTel IP 3495 | Håndsett (Hotline) | T3495IP-2 | Ethernet 10/100BTx (RJ45) | 237x287x135mm (bxhxd) | 24VDC |
| TufTel IP 3395 | Håndsett og tastatur | T3395IP-2 | Ethernet 10/100BTx (RJ45) | 237x287x135mm (bxhxd) | 24VDC |