



SECT C3

EXAMEN TELECOM CAI - Installatie- en configuratie/inregelwerkzaamheden Wijknet

Praktijktoets

Examentijd: 150 minuten

Opgavenboekje

- Dit opgavenboekje bestaat uit 3 pagina's (inclusief voorblad).
- Controleer het opgavenboekje op volledigheid.
- Op de examenlocatie zijn de volgende bijlagen aanwezig
 - Bijlage 1: Blokschema WC
 - Bijlage 2: Blokschema GV
 - Bijlage 3: Mini-sterlijst EV
 - Bijlage 4: Inregelvoorschriften WC-GV-EV
 - Bijlage 5: Frequentieraster
 - Bijlage 6: Zekeringenplan
 - Bijlage 7: Verkortingsfactor COAX
 - Bijlage 8: Plattegrond
 - Bijlage 9; Invulblad meetgegevens
- Na afloop van het examen levert u al het examenmateriaal in.

Naam kandidaat:

Examendatum:

Belangrijk:

- **U moet uw eigen gereedschap en (meet)apparatuur meenemen en gebruiken (inclusief software t.b.v. wijkcentrum en GV/EV).**
- **Uw True RMS universeelmeter moet geschikt zijn voor het meten van wisselspanning tot 100 V. (AC) en wisselstroom met een nauwkeurigheid van 10 mA;**
- **Gebruik een geschikte videomicroscoop.**
- U werkt volgens de veiligheidsnormen en instructies.
- U werkt volgens de bekabelingnormen en de juiste installatiepraktijk.
- U werkt volgens de voorschriften van de opdrachtgever, concepthouders en/of fabrikant.
- Bij het veroorzaken van (ernstige) onveilige situaties, door onveilig werken en/of het veroorzaken van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen zal de examinator u van het examen uitsluiten.
- Onderling uitwisselen van informatie met medekandidaten is tijdens het uitvoeren van de opdrachten niet toegestaan.

Let op: Uw meetapparatuur moet voldoen aan de door SECT gestelde kalibratie-eisen. Als uw meetapparatuur niet aan de eisen voldoet, kunt u niet deelnemen aan het examen.

ELKE FORM VAN FRAUDE ZAL ONMIDDELLIJKE UITSLUITING VAN HET EXAMEN TOT GEVOLG HEBBEN

Gegevens:

Het wijkcentrum is uitgebreid met een nieuwe groep- en een nieuwe eindversterker.
De groep- en eindversterker moeten in bedrijf worden gesteld en worden ingeregeld.

Voer zelfstandig, op de juiste locatie, in een zelf te bepalen volgorde en binnen de gestelde tijd, de volgende werkzaamheden uit.

Opdracht 1 Het wijkcentrum

Neem de optische connector (downstream) los in het wijkcentrum en bepaal of het optisch signaal niveau voldoet aan de eisen.

Controleer de connector met de videomicroscoop.

De controle moet ter plekke door een assessor beoordeeld worden. Waarschuw de assessor mondeling voordat u aan de controle begint

Indien nodig, reinig de connector en plaats hem daarna terug in de fibernode

Bepaal de lengte van de afgaande coaxkabel naar de nieuw groepversterker en controleer met behulp van het blokschema of de gemeten waarde juist is.

Controleer de RF down- en upstream signalen, en regel deze indien nodig bij.

Meet de televoedingsspanning.

Vul de (meet)gegevens in op de bijlage van uw opgaveboekje

Opdracht 2 De groep- en eindversterker

Configureer de groep- en eindversterker en regel deze in.

Meet de televoedingsspanning.

Bepaal de lengte van een C6 en C9 coaxkabel naar huisnr X resp. Y en controleer met behulp van de ministerlijst of alle huis aansluitkabels op de juiste tappende plaats zijn aangesloten.

Vul de (meet)gegevens in op de bijlage van uw opgaveboekje

Als u de opdracht uitgevoerd hebt, sluit u de kast en levert de sleutels bij de assessor in.

EINDE