



## SECT B3: EXAMEN TELECOM CAI Installatiewerkzaamheden Wijkvoedingsnet

### Verlengingsexamen

Examentijd: 50 minuten (2x 25 minuten)

## Opgavenboekje praktijkdeel

- Deze opdracht bestaat uit 4 pagina's (inclusief voorblad).
- Controleer het opgavenboekje op volledigheid.

Op de examenlocatie zijn de volgende bijlagen aanwezig:

- Ministerlijst
- Blokschema EV
- Blokschema GV bestaand
- Blokschema GV nieuw
- Frequentieoverzicht
- Inregelvoorschrift
- Meetrapport
- Coax-kabel verkortingsfactoren
- Montagevoorschrift Wijkcentrum 1x node
- Montagevoorschrift Eindversterker
- Montagevoorschrift Groepversterker

Na afloop van het examen levert u al het examenmateriaal in.

### Voor het praktijkdeel van het verlengingsexamen B3 zijn 3 werkstations beschikbaar.

Dat betekent dat tegelijkertijd drie kandidaten aan het praktisch deel van het verlengingsexamen kunnen werken. U doet één van de opdrachten 1, 2 of 3. De assessoren bepalen welke kandidaat welke opdracht krijgt.

**Daarom moet u eigen materiaal meenemen dat van toepassing is voor alle opdrachten.**

### Belangrijk:

- U moet uw eigen gereedschap en (meet-/test)apparatuur (bijvoorbeeld: duspol) meenemen en gebruiken.
- De volgende typen F-connector worden aangeboden: EX6 PE PLUS (fabricaat PPC) en FM01K 5188 (Cabelcon)
- Gebruik van een F-connector is toegestaan, mits het een compressie- of krimpconnector is met een binnenbus (en u het juiste gereedschap hiervoor gebruikt)
- U werkt volgens de veiligheidsnormen en instructies.
- U werkt volgens de bekabelingsnormen 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 examiner u van het examen uitsluiten.

**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.**

Naam kandidaat: ..... Examendatum: .....

**ELKE VORM VAN FRAUDE ZAL ONMIDDELLIJKE UITSLUITING VAN HET EXAMEN TOT GEVOLG HEBBEN**

## **Opdracht 1: Wijkcentrum**

*Maak gebruik van de bijlage Montagevoorschrift Wijkcentrum node. Er wordt spanningsloos gewerkt! De node is al aangesloten.*

### **U voert de volgende opdracht uit:**

- a) Monteer het verdeelveld volgens het schema/zekeringplan.
- b) Monteer een jumper-kabel op een Coax 3.
- c) Monteer de televoeding af op de bestaande klemmenstrook en juiste verdeler.
- d) Codeer op de juiste manier.

### **Ter beschikking gestelde materialen:**

- \* verbindingkabels;
- \* jumperkabels IEC M14-coax 3;
- \* spanning voerende verdelers;
- \* adapter;
- \* PG-11IEC/M14 female;
- \* zekeringen;
- \* DKT power insertor;
- \* klemmenstrook;
- \* kabelschoenen;
- \* adapter 5/8 pin – IEC M14 female .

### **U dient zelf over de volgende gereedschappen en apparatuur te beschikken:**

Zie voorblad!

## **Opdracht 2: Groepversterker**

*(Maak gebruik van de bijlage Montagevoorschrift Groepversterker)*

**U voert de volgende opdracht uit:**

- a) Monteer een jumper-kabel op een Coax-3.
- b) Monteer een GV en plaats de juiste onderdelen.
- c) Monteer een verdeelveld volgens bijgevoegd montagevoorschrift.
- d) Codeer op de juiste manier.

**Ter beschikking gestelde materialen:**

- \* jumperkabels IEC M14-Coax3;
- \* verbindingkabels;
- \* spanning voerende verdelers, inclusief IEC-adapters;
- \* zekeringen;
- \* PG11-IEC/M14 female.

**U dient zelf over de volgende gereedschappen en apparatuur te beschikken:**

Zie voorblad!

### **Opdracht 3: Eindversterker**

*(Maak gebruik van de bijlage Montagevoorschrift Eindversterker)*

**U voert de volgende opdracht uit:**

- a) Monteer een jumper-kabel op een Coax 3.
- b) Monteer een EV en plaats de juiste onderdelen.
- c) Sluit de multitaps aan volgens het blokschema.
- d) Monteer een jumper-kabel op een Coax 6 en monteer de F-connector (C9).
- e) Codeer op de juiste manier.

**Ter beschikking gestelde materialen:**

- \* jumper-kabels IEC M14-coax 3;
- \* verbindingkabels IEC-F & F< >F;
- \* zekeringen;
- \* multitaps;
- \* connectorkabel C6 bamboe RG6;
- \* tie-wraps.

**U dient zelf over de volgende gereedschappen en apparatuur te beschikken:**  
Zie voorblad!