

Beoordelingsformulier praktijkexamen BC1 Installatie en montage werkzaamheden inhuus

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
	7.1	Installatie werkzaamheden Algemeen	
	7.1.6	<i>De kandidaat kan alle montagewerkzaamheden zo uitvoeren, dat effecten die CPD, ingress, reflectie, storingen en onveilige situaties tot gevolg kunnen hebben, worden voorkomen.</i>	V=geen onveilige situaties veroorzaken, voorkomen van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen. (VCA, NEN 3140, NEN-EN-IEC 60825-1:2014)
	7.1.5	<i>Voorkomen CPD: De kandidaat voert alle montagewerkzaamheden zo uit, dat effecten die CPD, ingress, reflectie, storingen en onveilige situaties tot gevolg kunnen hebben worden voorkomen.</i>	V = volgens voorschrift netbeheerder, Afwerking (CPD effecten o.a. geen vingers aan de afscherming/ kern, braam) maatvoering, correcte aansluiting.
1	7.3	Installatiewerkzaamheden Meterruimte	
	7.3.1	<i>De kandidaat kan een cai aansluiting realiseren in een meterruimte.</i>	V = volgens aop montagevoorschrift fabrikant, conform SECT-referentiehandboek. Aarding aangesloten, in buis, juiste diameter, harde kern of adereindhulzen, aarddraad max 10 cm vrij tussen buis en aardblok.
	7.3.2	De kandidaat kan een aop aansluiten op een huisaansluitkabel.	Hoogte AOP volgens opdracht (±2cm)
	7.5	Installatiewerkzaamheden Koppelingen en connectoren	
	7.5.1	De kandidaat kan, volgens de geldende voorschriften, een f-connector afmonteren op een gangbare coax 9 of coax 12 kabel.	V = juiste montage
	7.5.2	De kandidaat kan een overgangskoppeling of prefab jumperkabel monteren op een gangbaar type coax 3 of coax 6.	V = montage conform voorschrift fabrikant. Let op maatvoering volgens bijlage.
2	8.1	Oplevering Het AOP	
	8.1.2	<i>De kandidaat kan, met behulp van een signaalniveaumeter, bepalen of het signaal op het AOP voldoet aan de opgegeven niveau en kwaliteits eisen.</i>	Niveau, BER, MER. V = frequenties en meetwaardes correct gemeten (+/- 2 dB) en juiste conclusie.
	7.2	Installatiewerkzaamheden Binnenhuisinstallatie	
	7.2.5	De kandidaat kan een bijpassende IEC-connector afmonteren op een coaxkabel.	V = conform montagevoorschrift fabrikant.
	7.5	Installatiewerkzaamheden Koppelingen en connectoren	
	7.5.1	De kandidaat kan, volgens de geldende voorschriften, een f-connector afmonteren op een gangbare coax 9 of coax 12 kabel.	V = juiste montage
3	10.1.7	De kandidaat kan een signaalniveauprobleem in de binnenhuisinstallatie lokaliseren en verhelpen. Dit zowel voor retour- als distributiesignalen.	V = Lokaliseren probleem
	10.1.7	De kandidaat kan een signaalniveauprobleem in de binnenhuisinstallatie lokaliseren en verhelpen. Dit zowel voor retour- als distributiesignalen.	V = juiste conclusie probleem
	10.2.1	<i>De kandidaat kan met behulp van een signaalmeting controleren of een distributiesignaal voldoet aan de niveau en kwaliteitseisen. Hij kan dit rapporteren.</i>	Niveau, BER, MER. V = frequenties en meetwaardes correct gemeten (+/- 2 dB).
4	7.2	Installatiewerkzaamheden Binnenhuisinstallatie	
	7.2.1	De kandidaat kan een UTP of coaxkabel trekken in een lege buisleiding.	V = juiste uitvoering
	7.2.3	De kandidaat kan een RJ45 connector afmonteren op een UTP kabel.	V = op juiste wijze uitgevoerd, incl. trekcontasting
	9.7	Diensten Telefontie	
	9.7.4	De kandidaat kan een RJ11 (6P4C) stekker op de juiste wijze afmonteren op een telefoonkabel.	V = op juiste wijze uitgevoerd, incl. trekcontasting
5	9.5	Diensten Internettoegang	
	9.5.8	De kandidaat kan met behulp van een computer de waardes van een CM uitlezen.	V = juiste methode toegepast en juiste waarde uitgelezen
	9.5.16	De kandidaat kan een online speedtest uitvoeren.	V = speedtest correct uitgevoerd
	9.5.18	De Kandidaat kan een latency test uitvoeren.	V = latency test (ping) correct uitgevoerd
	5.3	Diensten Internettoegang	
	5.3.31	De kandidaat kan met behulp van een WiFi tester (fysieke tester of app) het signaalniveau, het gebruikte kanaal en het SSID van een WiFi Access Point bepalen	V = Juist gebruik van de tester, juiste gegevens genoteerd.