



Gebruik OT- Laptop N&U

Bijlage 7.

Inhoud

| | |
|---|---|
| Algemene gebruiksvoorwaarden OT-laptop..... | 3 |
| Gebruik OT-laptop Enexis door aannemer bij (cold) commissioning HS/MS-stations..... | 3 |
| Delen en opleveren van data..... | 3 |
| Gebruik testapparatuur en eigen laptops aannemer | 4 |

Algemene gebruiksvoorwaarden OT-laptop

Voor de algemene voorwaarden en het gebruik van een OT-laptop van Enexis wordt verwezen naar het beleidskader:

“OT Security eisen OT Experts en voorwaarden voor OT-werkplek gebruik” (Cfh-0001.K, bijlagen 8). De in dit document beschreven regels en beveiligingseisen zijn onverkort van toepassing op iedereen die een OT-laptop van Enexis gebruikt.

Gebruik OT-laptop Enexis door aannemer

De OT-laptop van Enexis is uitsluitend bedoeld voor werkzaamheden in het HS/MS-station in het kader van (cold) commissioning van HS/MS-stations.

Het primaire doel van deze laptop is:

1. Het overzetten van databanken en configuratiebestanden;
2. Het uitwisselen van documenten die communicatieparameters en instellingen bevatten;
3. Het uitlezen, parametriseren en controleren van Enexis-apparatuur in het HS/MS-station.

De digitale assets (zoals IED's, relais, RTU's, PLC's en andere OT-componenten) die zich in het HS/MS-station bevinden, mogen uitsluitend worden uitgelezen en benaderd met een OT-laptop van Enexis. Dit is noodzakelijk vanuit het oogpunt van cyber security, om ongeautoriseerde toegang, malware en datalekken te voorkomen.

Het gebruik van eigen laptops of andere niet-geautoriseerde apparatuur van aannemers of derden voor het aansluiten op Enexis-OT-systemen is niet toegestaan. Aannemers maken voor deze activiteiten uitsluitend gebruik van de door Enexis beschikbaar gestelde OT-laptop, conform de geldende procedures, veiligheidsrichtlijnen en instructies.

Indien aanvullende software, tools of configuratiebestanden benodigd zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden, wordt dit vooraf afgestemd met de testcoördinator van de opdrachtgever.

Alleen door Enexis goedgekeurde software en middelen mogen op de OT-laptop worden gebruikt.

Delen en opleveren van data

Het delen van data in het kader van OT-werkzaamheden vindt uitsluitend plaats via de map EBS – Aannemerij op de T-schijf van de OT-laptop.

In deze map worden voorafgaand aan de start van het project alle benodigde bestanden door Enexis beschikbaar gesteld. Na afronding van de werkzaamheden worden in dezelfde map alle OT-gerelateerde bestanden door de aannemer opgeleverd, waaronder in ieder geval:

1. Databanken;
2. Instelbladen met communicatieparameters;
3. Overige relevante configuratie- en projectdocumentatie.

Het gebruik van andere (niet-geautoriseerde) kanalen of opslaglocaties voor het uitwisselen van deze data is niet toegestaan.

Daarnaast is het niet mogelijk om vanaf de OT-laptop data te delen of over te zetten via verwijderbare datadragers (zoals USB-sticks, externe harde schijven of andere draagbare media).

Gebruik testapparatuur en eigen laptops aannemer

Voor het gebruik van testapparatuur met bijbehorende software neemt de aannemer zelf een laptop mee. Deze laptop is uitsluitend bedoeld voor het uitlezen en bedienen van de door de aannemer ingezette testapparatuur.

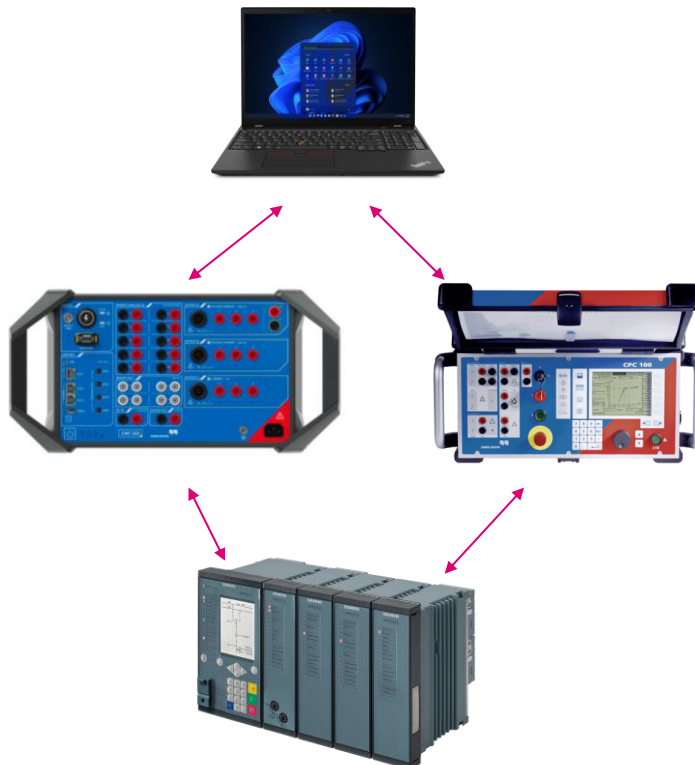
De testapparatuur van de aannemer mag uitsluitend **secundair** worden gekoppeld ten behoeve van het uitvoeren van testen (bijvoorbeeld via secundaire aansluitingen, meetuitgangen of testpluggen).

Hierbij geldt nadrukkelijk dat:

1. Er **geen netwerk- of datakoppeling** (bekabeld of draadloos) mag bestaan tussen de testapparatuur en de OT-assets of netwerken van Enexis;
2. De testapparatuur niet wordt aangesloten op het Enexis OT-netwerk, bedrijfsnetwerk of andere Enexis-systemen;
3. De door de aannemer meegebrachte laptop uitsluitend met de eigen testapparatuur wordt verbonden.

Alle directe digitale interactie met Enexis-assets verloopt uitsluitend via de door Enexis beschikbaar gestelde OT-laptop, conform de geldende procedures en beveiligingsrichtlijnen.

Network Aannemer Geen netwerkkoppeling met Enexis apparatuur



Met opmerkingen [Av2]: Om netwerk verbinding te hebben moet je al met OT assets verbinden, naar mijn mening overbodig

Met opmerkingen [Lv3R2]: Ik be3doel met netwerken, de netwerken in het HS/MS station

Met opmerkingen [MA4R2]: Als in het IT-netwerk? aangezien het gehele OT-netwerk al een OT asset is.

Met opmerkingen [Lv5R2]: Ja klopt, is meer ter verduidelijking voor de aannemer. Ik vraag me af of die weten wat er allemaal onder OT-assets zijn. Kan me in de praktijk voorstellen dat een aannemer misschien mee wil kijken op de 61850 data van het netwerk om signalen te testen

Met opmerkingen [MA6R2]: Fair point, wat mij betreft akkoord dan zo.

OT netwerk Enexis

Enkel gebruik voor uitlezen en instellen van Enexis assets

