



**United
Technologies**

Climate | Controls | Security



Technische producttrainingen Sept. 2019 t/m Jan. 2020

- Doelstellingen van de trainingen
- Voorwaarden voor inschrijving
- Inhoud van de trainingen

Inhoudopgave

1	Algemene informatie	5
1.1	Doelstelling van de trainingen	5
1.2	Voorwaarden voor inschrijving	5
2	Data Technische “ Classroom” Producttrainingen sept. 2019 t/m jan. 2020.....	7
2.1	Overige trainingen op aanvraag	8
2.2	Opmerkingen.....	8
3	Classroom trainingen.....	9
3.1	Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen	9
3.1.1	ATS Advanced (IP) trainingen	9
3.1.1.1	TRNG-CTATS005: ATS Advanced (IP), Inbraak, Toegangsverlening	9
3.1.1.2	TRNG-CTATS007: ATS Advanced IP Toegangscontrole	10
3.1.2	ATS Master trainingen.....	10
3.1.2.1	TRNG-CTATS001: ATS Master, Basis, Titan software, Toegangsverlening.....	10
3.1.3	Management software training	11
3.1.3.1	TRNG-CTADV001: ATS management software training (ATS8600)	11
3.1.4	Multi User Downloader software training.....	11
3.1.4.1	TRNG-CTADV002: Multi User Downloader software training ATS855x (op aanvraag)	11
3.1.5	Detectietrainingen	12
3.1.5.1	TRNG-CTDET001: Inbraakdetectie (op aanvraag)	12
3.1.5.2	TRNG-CTDET002: Perimeterdetectie (op aanvraag)	12
3.1.6	Toegangscontrole trainingen.....	13
3.1.6.1	TRNG-CTTOE001: TruPortal Toegangscontrole (op aanvraag).....	13
3.2	Brandmeldapparatuur trainingen	13
3.2.1	Analoge brandmeldsystemen trainingen	13
3.2.1.1	TRNG-CTFP006: Analoge Brandmeldsystemen, FP2X (Basis), Netwerk & Basis IFAM interfacing.....	13
3.3	Video trainingen.....	14
3.3.1	Video applicatie trainingen	14
3.3.1.1	TRNG-CTCCTV001: Video, TruVision training (op aanvraag).....	14
3.4	Communicatie training	14
3.4.1	TCP/IP netwerk communicatie training	14
3.4.1.1	TRNG-CTCOMM003: TCP/IP communicatie voor IFS netwerkproducten (op aanvraag).....	14
4	Bijlage 1 Examenreglement Producttrainingen	15
5	Bijlage 2 Inschrijfformulier Technische Producttrainingen NL	16

1 Algemene informatie

1.1 Doelstelling van de trainingen

UTC Fire & Security biedt haar afnemers de mogelijkheid om technische trainingen op het gebied van de door haar geleverde producten c.q. productgroepen te doorlopen.

Doelstelling is om met name installateurs, technisch georiënteerde verkopers, service technici en engineers op te leiden en te instrueren m.b.t. het gebruik van UTC Fire & Security producten. De nadruk zal liggen op het installeren, programmeren, inregelen/inbedrijfstellen en het kunnen opsporen van storingen in het product of systeem. Tevens komen toepassingen en het gebruik van de beveiligingsproducten ruim aan bod. De trainingen omvatten naast theorie ook praktijk (hands-on).

De trainingen zijn zodanig van opzet dat ze ook intern binnen uw eigen organisatie kunnen worden gebruikt voor opleiding en als naslagwerk om zo een maximale kennisoverdracht te verkrijgen van UTC Fire & Security producten.

1.2 Voorwaarden voor inschrijving

Aanmeldingen

- Alleen schriftelijk aanmelden via het inschrijfformulier. Gelieve per cursus en per cursist één inschrijfformulier volledig in te vullen. Indien wij van u geen inschrijfformulier ontvangen hebben, is de inschrijving niet geldig!
- Gelieve uw ordernummer duidelijk op het inschrijfformulier te vermelden. Zonder ordernummer is de inschrijving niet geldig!
- Inschrijfformulier graag mailen naar: training.benelux@fs.utc.com
- De uiterlijke inschrijfdatum is 4 weken voor aanvang van de training.

Bevestiging

Direct na aanmelding ontvangen de contactpersoon en de cursist (vermeld op het inschrijfformulier) van ons een bevestiging per e-mail. In deze bevestiging worden alle gegevens zoals cursustype, aanvang van de cursus, cursustijden, kosten van de cursus, adres en routebeschrijving vermeld.

Vervanging van deelname door een andere persoon

Vervanging van deelname door een andere persoon is mogelijk. Gelieve dit tijdig aan ons te melden.

Annulering deelnemer

Annulering is mogelijk. Bij afmelding of verhindering langer dan 5 werkdagen voor de training, worden er geen kosten aangerekend. Bij afmelding of verhindering tot 5 werkdagen voor de training worden de volledige cursuskosten in rekening gebracht.

Minimaal en maximaal aantal deelnemers

	Weert	Capelle a/d IJssel	Amersfoort	Diegem	Roeselare
Minimaal	5 personen	5 personen	5 personen	4 personen	4 personen
Maximaal	10 personen	10 personen	10 personen	8 personen	10 personen

Indien de training niet kan doorgaan in verband met te weinig inschrijvingen wordt u telefonisch of schriftelijk geïnformeerd om deze training op een ander tijdstip te laten plaatsvinden.

Overboeking

Bij overboeking van een bepaalde training wordt u automatisch ingeschreven voor de eerstvolgende cursusdatum. U wordt hierover dan telefonisch of schriftelijk geïnformeerd.

Kennisniveau en voorkennis

Voor een goed verloop van de training wordt een minimaal kennisniveau verwacht van de deelnemer. Het verwachte kennisniveau van de deelnemers is vermeld bij de inhoud van de trainingen. Voor een aantal trainingen wordt er als voorkennis vereist dat bepaalde trainingen reeds gevolgd zijn. Heeft de cursist niet de vereiste voorkennis, dan wordt hij of zij niet ingeschreven voor de betreffende training.

Duur

Afhankelijk van het productonderwerp bestaat de training uit één of meerdere dagen. De trainingen starten om 9.00 uur en eindigen rond 16.30 uur.

Locaties

De producttrainingen worden gegeven op de volgende locaties:

Weert Kelvinstraat 16 6003 DH Weert	Capelle a/d IJssel Rivium Oostlaan 41 2909 LL Capelle a/d IJssel	Amersfoort Computerweg 20 3821 AB Amersfoort	Diegem De Kleetlaan 3 1831 Diegem	Roeselare Zwaikomstraat 20 8800 Roeselare
---	--	--	--	--

Lunch

Bij een volledig dagprogramma is de lunch inbegrepen. Tijdens de training wordt voor koffie, thee en frisdrank gezorgd.

Kosten

Classroom trainingen: de kosten voor een training bedragen per persoon € 105,00 per dag, € 65,- per halve dag.

Hotelovernachting

Mocht u meerdere dagen naar de training komen en u wenst een hotelovernachting, dan kunnen wij u een aantal hotelaccommodaties in de omgeving adviseren. Hotelkosten zijn niet inbegrepen en zijn voor eigen rekening.

Hand-outs

Tijdens de training worden hand-outs met installatie-instructies, programmeerhandleidingen, de samenvatting van de presentatie en praktijkopdrachten met bijbehorende uitwerking beschikbaar gesteld.

Evaluatie

Na afloop van de producttraining wordt er een evaluatieformulier uitgereikt met het verzoek dit in te vullen. Met uw commentaar wordt rekening gehouden naar toekomstige trainingen toe.

Diploma of Bewijs van deelname

Na afloop van de producttraining wordt aan de deelnemers, die een training hebben gevolgd waar geen examen wordt afgenomen, een "Bewijs van deelname" uitgereikt of toegestuurd.

Bij diverse producttrainingen wordt een examen afgenomen. De docent/trainer kijkt alle vragen na en geeft een waardering. Indien men geslaagd is, wordt er een diploma naar het bedrijf toegestuurd. Voor verder gegevens verwijzen wij naar het examenreglement, zie bijlage 1.

2 Data Technische “Classroom” Producttrainingen sept. 2019 t/m jan. 2020

Trainingsnr.	Trainingsnaam	Datum	Locatie
Management software			
TRNG-CTADV001	ATS management software training (ATS8600) - 2 dagen	4 en 5 september	Weert
TRNG-CTADV001	ATS management software training (ATS8600) - 2 dagen	25 en 26 september	Weert
TRNG-CTADV001	ATS management software training (ATS8600) - 2 dagen	9 en 10 oktober	Weert
TRNG-CTADV001	ATS management software training (ATS8600) - 2 dagen	4 en 5 november	Weert
TRNG-CTADV001	ATS management software training (ATS8600) - 2 dagen	18 en 19 november	Weert
TRNG-CTADV001	ATS management software training (ATS8600) - 2 dagen	2 en 3 december	Weert
TRNG-CTADV001	ATS management software training (ATS8600) - 2 dagen	13 en 14 januari	Weert
TRNG-CTADV001	ATS management software training (ATS8600) - 2 dagen	29 en 30 januari	Weert
ATS Master			
TRNG-CTATS001	ATS Master, Basis, Titan software, Toegangsverlening - 2 dagen	16 en 17 september	Weert
TRNG-CTATS001	ATS Master, Basis, Titan software, Toegangsverlening - 2 dagen	27 en 28 november	Amersfoort
TRNG-CTATS001	ATS Master, Basis, Titan software, Toegangsverlening - 2 dagen	18 en 19 december	Capelle a/d IJssel
ATS Advanced IP			
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	9 en 10 september	Weert
TRNG-CTATS007	ATS Advanced IP Toegangscontrole - 1 dag	11 september	Weert
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	23 en 24 september	Weert
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	25 en 26 september	Capelle a/d IJssel
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	7 en 8 oktober	Amersfoort
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	28 en 29 oktober	Weert
TRNG-CTATS007	ATS Advanced IP Toegangscontrole - 1 dag	30 oktober	Weert
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	11 en 12 november	Weert
TRNG-CTATS007	ATS Advanced IP Toegangscontrole - 1 dag	13 november	Weert
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	20 en 21 november	Weert
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	25 en 26 november	Capelle a/d IJssel
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	4 en 5 december	Amersfoort
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	9 en 10 december	Weert
TRNG-CTATS007	ATS Advanced IP Toegangscontrole - 1 dag	11 december	Weert
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	16 en 17 december	Weert
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	6 en 7 januari	Weert
TRNG-CTATS007	ATS Advanced IP Toegangscontrole - 1 dag	8 januari	Weert
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	20 en 21 januari	Amersfoort
TRNG-CTATS005	ATS Advanced IP Inbraak en Toegangsverlening - 2 dagen	27 en 28 januari	Weert
Analoge brandmeldpanelen			
TRNG-CTFP005	FP2X Basis, Netwerk & Basis IFAM interfacing - 2 dagen	7 en 8 oktober	Weert
TRNG-CTFP005	FP2X Basis, Netwerk & Basis IFAM interfacing - 2 dagen	4 en 5 december	Weert
TRNG-CTFP005	FP2X Basis, Netwerk & Basis IFAM interfacing - 2 dagen	15 en 16 januari	Weert

2.1 Overige trainingen op aanvraag

- TRNG-CTADV002 Multi User downloader software
- TRNG-CTTOE001 TruPortal Toegangscontrole
- TRNG-CTDET001 Inbraakdetectie
- TRNG-CTDET002 Perimeterdetectie
- TRNG-CTCCTV001 CCTV TruVison training
- TRNG-CTCOMM003 TCP/IP communicatie voor IFS netwerkproducten

2.2 Opmerkingen

- Inschrijvingen alleen mogelijk via inschrijfformulier.
- Voor meer informatie en de Algemene Voorwaarden verwijzen wij u naar "Technische producttrainingen".
- Drukfouten en wijzigingen blijven voorbehouden.

3 Classroom trainingen



3.1 Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen

3.1.1 ATS Advanced (IP) trainingen

3.1.1.1 TRNG-CTATS005: ATS Advanced (IP), Inbraak, Toegangsverlening

Doel van de training	<p>Dag 1: Deze technische training is een kennismaking met het nieuwe ATS Advanced controlepaneel. Na deze training moet men in staat zijn geheel zelfstandig het paneel te gebruiken voor een standaard inbraakbeveiligingsinstallatie. Programmering wordt uitgevoerd via het ATS11xxA-bediendeel en met het "Downloader" softwarepakket.</p> <p>Dag 2: Deze technische training geeft een diepgaand inzicht in het ATS Advanced controlepaneel.</p>	
Producten	<p>ATS4500A-(IP) controlepaneel ATS11xx Bediendeel + ATS1135 ATS12xx Data interfaces Downloader programmeersoftware</p>	
(Voor)kennisniveau	<p>Algemene kennis van inbraaktechniek MBV</p>	
Onderwerpen	<p>Dag 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hardware en kenmerken • Bekabeling en aansluitingen • Lan-bus modules • Basisgebruik en opstarten paneel • Downloader software en communicatie instelling USB • Communicatie doormelding en verbindingen • Praktijkopdrachten 	<p>Dag 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Begrippen toegangsverlening • Converteren van programmatuur • Ethernet & GPRS communicatie en beheer • Filters, triggers en functietoetsen • Toegangsverlening met LAN-modules • Automatische tijdfuncties
Duur	<p>2 dagen</p>	



3.1.1.2 TRNG-CTATS007: ATS Advanced IP Toegangscontrole

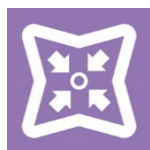
Doel van de training	Deze technische training geeft een diepgaand inzicht in het ATS Advanced controlepaneel in combinatie met de ATS125x vierdeurscontroller. De training is bedoeld voor monteurs die reeds de basistraining ATS Advanced (IP) Inbraak en Toegangsverlening training hebben gevolgd.
Producten	ATS4500A-(IP) controlepaneel ATS11xx Bediendeel + ATS1135 ATS125x vierdeurscontroller Downloader programmeersoftware
(Voor)kennisniveau	Algemene kennis van inbraaktechniek MBV TRNG-CTATS005: ATS Advanced IP Inbraak, Toegangsverlening
Onderwerpen	Begrippen toegangscontrole Hardware en aansluitingen Configuratie standaard en intelligente deuren Speciale functies Praktijkopdrachten
Duur	1 dag



3.1.2 ATS Master trainingen

3.1.2.1 TRNG-CTATS001: ATS Master, Basis, Titan software, Toegangsverlening

Doel van de training	Deze technische training is de eerste kennismaking met het ATS Master paneel. Na de training moet men in staat zijn geheel zelfstandig het paneel te gebruiken voor een standaard inbraakbeveiligingsinstallatie. De tweede dag maakt u kennis met het uitgebreide Titan software pakket voor de ATS controlepanelen. Tevens wordt toegangsverlening m.b.v. kaartleermethode op een ATS1116 (IUM) behandeld.	
Producten	ATS 1001/2001/3001/4001 controlepanelen ATS 11xx LCD bediendeel ATS 12xx Data Interfaces Titan light (Downloader) ATS 2001/3001/4001controlepanelen ATS 8100 Titan software	ATS 111x LCD bediendelen ATS 119x Proximity lezers ATS 12xx Data Interfaces ATS 8101 Computer interface ATS 1470 Proximity kaart en toebehoren ATS 174x Interfaces, inclusief IADS
(Voor)kennisniveau	Algemene kennis van inbraaktechniek MBV	
Onderwerpen	Dag 1: <ul style="list-style-type: none"> • Specificaties en kenmerken • Hardware, bekabeling en programmering • Toepassingen, projectie en storingsdiagnose van de producten • Praktijkopdrachten 	Dag 2: <ul style="list-style-type: none"> • Specificaties en kenmerken • Programmering door middel van Titan software • Diagnose stellen, beheer en monitoring via Titan software • Het inlezen van proximitykaarten met bediendeel • Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen	



3.1.3 Management software training

3.1.3.1 TRNG-CTADV001: ATS management software training (ATS8600)

Doel van de training	In deze training zal het gehele softwarepakket inclusief toepassingen volledig worden behandeld. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.
Producten	ATS86x0 ATS management software en bezoekersbeheer ATS Master en ATS Advanced TruVision recordserie FP12xx en 2x brandmeldpanelenserie
(Voor)kennisniveau	Dient gesprekspartner te zijn voor IT beheerder eindklant Algemeen MBO informatica kennis Netwerkcomponenten o.a. Switches, Routers, etc. Administrator in MS-Windows Operating Systems TRNG-CTATS001 + 003 ATS Master (Inbraak, Titan software, Toegangsverlening en Toegangscontrole) TRNG-CTATS005 + 007 ATS Advanced IP (Inbraak, Toegangsverlening en Toegangscontrole)
Onderwerpen	Installatie en configuratie van de server en cliënt Gebruikersbeheer, apparatuur beheer en plattegronden Video- en Brand-integratie Toepassingen van de producten Diagnose stellen Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen



3.1.4 Multi User Downloader software training

3.1.4.1 TRNG-CTADV002: Multi User Downloader software training ATS855x (op aanvraag)

Doel van de training	In deze training maakt u kennis met het Multi User Downloader software pakket (ATS855x). In deze training zal het gehele softwarepakket inclusief toepassingen volledig worden behandeld. Daarnaast wordt er ingegaan op het configureren van een Server en de installatie van de Client.
Producten	ATS8550 Multi User Downloader, ATS855x Multi User Downloader
(Voor)kennisniveau	Dient gesprekspartner te zijn voor IT beheerder eindklant. Algemeen MBO informatica kennis. Netwerkcomponenten o.a.: Switches, Routers, etc. Administrator in MS-Windows Operating Systems. TRNG-CTATS001 ATS Master (Basis, Titan software en Toegangsverlening) TRNG-CTATS005 ATS Advanced IP (Inbraak, Toegangsverlening)
Onderwerpen	Architectuur Installatie server, cliënt Software componenten (Operator Manager, Comm. Monitor/Service Config., Scheduler) Basis functionaliteiten Toepassingen van de producten en praktijkopdrachten
Duur	1 dag



3.1.5 Detectietrainingen

3.1.5.1 TRNG-CTDET001: Inbraakdetectie (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met diverse detectietechnologieën. Ook kan deze training een goede opfrissing zijn van de reeds aanwezige kennis op dit vlak. In de training wordt onder andere het detectieprincipe van ruimtedetectie, trildetectie en magneetcontacten uitgelegd. Tevens komt storing zoeken aan de orde.
Producten	Detectors EV- en VE-serie, passief infrarood Detectors DD-serie, dubbeldetectors Detectors AM-serie, anti-maskeerdetectors
(Voor)kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging MBV-opleiding
Onderwerpen	Specificaties en kenmerken Installatietips, inregelen en inbedrijfstellen met programmering Toepassingen en projectering Diagnose stellen
Duur	1 dag



3.1.5.2 TRNG-CTDET002: Perimeterdetectie (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met omtrekdetectie. Ook kan deze training een goede opfrissing zijn van de reeds aanwezige kennis van detectie. In de training wordt onder andere het principe van E-flex-, Actief Infrarood-, Passief- en Radardetectie uitgelegd. Tevens komt storing zoeken aan de orde en worden verschillende praktijkvoorbeelden uitgewerkt met projectie-opdrachten. Het inregelen van de betreffende buitendetectorsystemen wordt gedurende deze cursus behandeld. Indien deze trainingsdag is bijgewoond, ontvangt men een bewijs van deelname.
Producten	E-flex controllers voor binnen- en buitentoepassing Actief Infrarood (AIR) sets voor binnen- en buitentoepassing Radardetectie en grond/dakdetectie-systemen voor buitentoepassing
Kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging
Onderwerpen	Specificaties en kenmerken Installatietips, inregelen en inbedrijfstellen met programmering Toepassingen, projectering en diagnose stellen
Duur	1 dag



3.1.6 Toegangscntrole trainingen

3.1.6.1 TRNG-CTTOE001: TruPortal Toegangscntrole (op aanvraag)

Doel van de training	In deze technische training maakt u kennis met het nieuwe TruPortal toegangscntrolesysteem, een toegangscntrolepaneel met alle basismogelijkheden voor een modern en functioneel beheersysteem. In de training komen installatie en configuratie van alle systeemonderdelen aan bod, zodat u zelfstandig een systeemconfiguratie op kunt zetten. Indien deze trainingsdag is bijgewoond, ontvangt men een bewijs van deelname.
Producten	TruPortal hardware, controller, deurcontroller, en IP-deurcontroller TruPortal Software en App TruVision integratie
Kennisniveau	Algemene kennis van toegangscntrole
Onderwerpen	Installatie en configuratie met software Beheer en videoverificatie Toepassingen, projecteren en diagnose stellen
Duur	1 dag



3.2 Brandmeldapparatuur trainingen

3.2.1 Analoge brandmeldsystemen trainingen

3.2.1.1 TRNG-CTFP006: Analoge Brandmeldsystemen, FP2X (Basis), Network & Basis IFAM interfacing

Doel van de training	Deze technische training is de kennismaking met de FP1X conventionele en FP2X analoge brandmeldpanelen. Na de training moet men in staat zijn het paneel in een standaard brandmeldinstallatie zelfstandig te kunnen installeren en te programmeren.
Producten	FP1X-brandmeldpanelen FP2X-brandmeldpanelen Toebehoren van de 2X-serie met netwerk Brandmelders serie 2000 Brandmelders Apollo serie Analoge rookmelders, ionisatie, optisch en thermisch, interfaces 2X configuratie software IFAM Synoptisch tableau interface IFAM ESPA interface t.b.v. PZI installaties
Kennisniveau	Algemene kennis van brandbeveiliging en normering brandmeldsystemen Conventionele brandmeldpanelen
Onderwerpen	Specificaties en kenmerken Installatietips, inregelen en inbedrijfstellen met programmering van 2X configuratie software Toepassingen Diagnose stellen Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen



3.3 Video trainingen

3.3.1 Video applicatie trainingen

3.3.1.1 TRNG-CTCCTV001: Video, TruVision training (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische training is de algemene uiteenzetting van de verschillende video TruVision producten en de IP communicatie rondom deze producten. TruVision serie recorders en camera's en management software "Navigator" met bijbehorende device manager worden in deze training behandeld. Na de training moet men in staat zijn de IP netwerkcommunicatie met TruVision producten betrouwbaar op te bouwen.
Producten	TruVision recorders TruVision camera's Video IP communicatie (TruNavigator, TVN) TruVision Device-manager
Kennisniveau	Basiskennis IP netwerken Kennis van MS Windows besturingssystemen en netwerken Ervaring programmering van Video apparatuur
Onderwerpen	Het Internet Model, begrippen IP-netwerk voor UTC IP Video recorders Opstart wizard via TruVision Navigator/Device manager Opbouw menustructuur met de belangrijkste items
Duur	1 dag



3.4 Communicatie training

3.4.1 TCP/IP netwerk communicatie training

3.4.1.1 TRNG-CTCOMM003: TCP/IP communicatie voor IFS netwerkproducten (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische training is de uiteenzetting TCP/IP communicatie technologie toegepast met van de IFS netwerkproducten met de bijbehorende applicaties. Verschillende manieren van communicatie van IP netwerken topologie worden behandeld. Na de training is men een staat om een juiste keuze te maken van de IFS netwerkproducten en een stabiel L2+ TCP/IP netwerk op te bouwen voor video.	
Producten	IFS network switches Managed en Unmanaged switches IFS media converters	
Kennisniveau	Basiskennis IP netwerken Kennis van MS Windows besturingssystemen en netwerken	
Onderwerpen	Dag 1: <ul style="list-style-type: none"> • Basis IP introductie • Protocol en OSI model • IP versie 4 en versie 6 basis • Netwerk topologiën • Netwerk connectiviteit • Poortmanagement • Netwerk switch configuratie • POE 	Dag 2: <ul style="list-style-type: none"> • RSTP en MSTP • VLAN • IFS R-Ring • Poort security • Pakket security • Loop protection • Load balancing and stacking • Routeringen
Duur	2 dagen	

4 Bijlage 1 Examenreglement Producttrainingen

Algemeen

Na het volgen van een producttraining zonder examen, ontvangt u een “Bewijs van deelname”. Om uzelf ervan te overtuigen dat u de leerstof en productkennis beheerst, worden diverse producttrainingen afgesloten met een examen. Indien u hiervoor slaagt, ontvangt u een “Diploma”.

Trainingen die afgerond worden met een examen zijn:

- TRNG-CTATS001 ATS Master, Inbraak, Titan Software, Toegangsverlening
- TRNG-CTATS005 ATS Advanced IP Inbraak, Toegangsverlening
- TRNG-CTATS007 ATS Advanced IP Toegangscontrole
- TRNG-CTADV00 ATS management software ATS8600
- TRNG-CTADV002 Multi User Downloader software
- TRNG-CTFP005 Analoge Brandmeldsystemen, 2X Basis, Netwerk en IFAM interfacing
- TRNG-CTCOMM003 TCP/IP communicatie voor IFS netwerkproducten

Duur

De duur van een examen is ca. 30 minuten

Typevragen

Het examen kan bestaan uit meerkeuze vragen.

Hulpmaterialen

Tijdens het examen mogen de volgende hulpmaterialen gebruikt worden:

- Hand-outs, producthandleiding
- USB-stick

Opmerking

De vragen en antwoorden moeten altijd worden ingeleverd, antwoorden worden ingevuld op het vragenblad.

5 Bijlage 2 Inschrijfformulier Technische Producttrainingen NL

Bedrijfsnaam : _____ Debiteurennummer : _____
 Order-/referentienr. (VERPLICHT VELD, zonder uw nummer is de inschrijving niet geldig!) : _____
 Postadres : _____ Postcode : _____
 Plaats : _____ Telefoon : _____
 Naam contactpersoon : _____ E-mail contactpersoon : _____
 Naam cursist 1 : _____ E-mail cursist 1 : _____
 Naam cursist 2 : _____ E-mail cursist 2 : _____
 (De bevestiging wordt per e-mail naar de **cursisten** gestuurd.)

ATS Master

- TRNG-CTATS001 ATS Master, Basis, Titan Software, Toegangsverlening (2 dagen)

ATS Advanced *

- TRNG-CTATS005 ATS Advanced IP Inbraak, Toegangsverlening (2 dagen)
 TRNG-CTATS007 ATS Advanced IP Toegangscontrole (1 dag)
 De cursist heeft onderstaande vereiste training gevolgd: (*aankruisen indien ja*)*
 TRNG-CTATS005 ATS Advanced IP Inbraak, Toegangsverlening

Management Software *

- TRNG-CTADV001 ATS Management Software ATS8600 (2 dagen)
 De cursist heeft **één** van de vereiste trainingen gevolgd: (*aankruisen indien ja*)*
 TRNG-CTATS001 + 003ATS Master (Inbraak, Titan software, Toegangsverlening en Toegangscontrole)
 TRNG-CTATS005 + 007 ATS Advanced IP (Inbraak, Toegangsverlening en Toegangscontrole)

Analoge brandmeldpanelen

- TRNG-CTFP005 Analoge Brandmeldsystemen, 2X Basis, Netwerk en IFAM interfacing (2 dagen)

Multi User Downloader Software *

- TRNG-CTADV002 Multi User Downloader software ATS855x (1 dag)
Op aanvraag De cursist heeft **één** van de vereiste trainingen gevolgd: (*aankruisen indien ja*)*
 TRNG-CTATS001 ATS Master (Basis, Titan software en Toegangsverlening)
 TRNG-CTATS005 ATS Advanced IP (Inbraak, Toegangsverlening)

Video TruVision

- TRNG-CTCCTV001 Video TruVision (1 dag)
Op aanvraag

* De cursist heeft de vereiste voorkennis, zoals beschreven in "Technische producttrainingen".

Communicatie

- TRNG-CTCOMM003 TCP/IP communicatie voor IFS netwerkproducten (2 dagen)

Op aanvraag

Toegangscontrole

- TRNG-CTCOE001 TruPortal Toegangscontrole training (1 dag)

Op aanvraag

Inbraak detectie

- TRNG-CTDET0001 Inbraak detectietraining (1 dag)

Op aanvraag

Perimeterdetectie

- TRNG-CTCOMM003 Perimetrie training (1 dag)

Op aanvraag

Voorkeursdatum : _____ - _____ - _____

Voorkeurplaats : Weert

Capelle a/d IJssel

Amersfoort

Datum : _____

Plaats : _____

Handtekening : _____

Kosten

De kosten voor een Classroom training bedragen per persoon € 105,00 per dag, € 65,- per halve dag.

Na ontvangst van het door u compleet ingevulde inschrijfformulier, wordt u ingeschreven voor de gewenste cursus. **Direct na aanmelding ontvangen de contactpersoon en de cursist (vermeld op het inschrijfformulier) van ons een bevestiging per e-mail** met routebeschrijving.

Indien inschrijving voor een bepaalde cursus niet meer mogelijk is, wordt u hierover door ons geïnformeerd. Ook wanneer een training niet door kan gaan vanwege te weinig aanmeldingen, zullen wij u hierover tijdig informeren.

Voor de annuleringsvoorwaarden verwijzen we u naar de algemene voorwaarden over trainingen op de website.

Inschrijvingen alleen mogelijk via inschrijfformulier. Drukfouten en wijzigingen blijven voorbehouden.

Gelieve dit formulier te e-mailen naar: training.benelux@fs.utc.com

Wij wensen de cursisten alvast een prettige en leerzame training.