



Technische producttrainingen September t/m December 2021

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





Inhoudsopgave

1	Algemene informatie	5
1.1	Doelstelling van de trainingen	5
1.2	Voorwaarden voor inschrijving KLASSIKALE trainingen	5
1.3	Voorwaarden voor inschrijving ONLINE trainingen.....	7
2	Data Technische Producttrainingen September - December 2021	8
3	KLASSIKALE trainingen	9
3.1	Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen	9
3.1.1	Advisor Advanced	9
3.1.1.1	TRNG-CTATS005: Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening.....	9
3.1.1.2	TRNG-CTATS007: Advisor Advanced Toegangscontrole	9
3.1.2	Detectie	10
3.1.2.1	TRNG-CTDET001: Inbraakdetectie en draadloze producten (op aanvraag)	10
3.2	Management software	10
3.2.1.1	TRNG-CTADV001: Advisor Management ATS8600 software	10
3.3	Brandmeldapparatuur trainingen	11
3.3.1	Brandmeldsystemen.....	11
3.3.1.1	TRNG-CTFP005: Analoge brandmeldsystemen, FP2X Basis, Netwerk & IFAM interfacing.....	11
3.3.1.2	TRNG-CTFP001: Analoge brandmeldsystemen, FP1200/2000 (op aanvraag)	11
3.4	Videoapparatuur trainingen	12
3.4.1	Video TruVision algemeen	12
3.4.1.1	TRNG-CTCCTV001: Video, TruVision (op aanvraag).....	12
3.4.2	TCP/IP netwerk communicatie	12
3.4.2.1	TRNG-CTCOMM003: TCP/IP communicatie voor IFS-netwerkproducten (op aanvraag).....	12



4	ONLINE trainingen.....	13
4.1	Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen	13
4.1.1	Advisor Advanced	13
4.1.1.1	TRNG-OTATS105: Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening.....	13
4.1.1.2	TRNG-OTATS107: Advisor Advanced i.c.m. CDC4 deurcontroller.....	13
4.1.1.3	TRNG-OTATS108: ATS1136 en ATS118x lezers, Secure en Unsecure mode	14
4.1.2	Multi-user Downloader software	14
4.1.2.1	TRNG-OTADV102: ATS855x Multi-user Downloader software	14
4.1.3	Universele alarmoverdragers	15
4.1.3.1	TRNG-OTDIAL101: UC140/UC240 UltraSync Communicator.....	15
4.1.4	Detectie	15
4.1.4.1	TRNG-OTDET101: PIR detectie producten	15
4.1.4.2	TRNG-OTDET103: FlexZone detectie	15
4.2	Brandmeldapparatuur trainingen	16
4.2.1	Brandmeldsystemen.....	16
4.2.1.1	TRNG-OTFP102: Conventionele Brandmeldsystemen, FP1X, 2010-1.....	16
4.3	Videoapparatuur trainingen	16
4.3.1	Video TruVision algemeen	16
4.3.1.1	TRNG-OTCCTV101: Video algemeen, werking TruVision NVR en IP-camera's	16
4.3.1.2	TRNG-OTCCTV102: EzDDNS, OH integratie en notificaties i.c.m. TruVision videoproducten.....	16
4.3.2	Camera's.....	17
4.3.2.1	TRNG-OTCCTV103: ANPR camera, TVB-541x serie	17
4.3.2.2	TRNG-OTCCTV104: People counting camera, TVS-PCx	17
5	Bijlage 1 Examenreglement Producttrainingen	18



1 Algemene informatie

1.1 Doelstelling van de trainingen

Carrier Fire & Security biedt haar afnemers de mogelijkheid om klassikale of online 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, servicetechnici en engineers op te leiden en te instrueren m.b.t. het gebruik van Carrier Fire & Security producten. De nadruk zal liggen op het installeren, programmeren, inregelen/inbedrijfstellen en het kunnen opsporen van storingen in het product of systeem. Ook komen toepassingen en het gebruik van de beveiligingsproducten ruim aan bod. De klassikale 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 Carrier Fire & Security producten.

1.2 Voorwaarden voor inschrijving KLASSIKALE trainingen

Aanmelding

- Alleen schriftelijk aanmelden via het inschrijfformulier. Het inschrijfformulier voor de klassikale trainingen kunt u downloaden van onze website nl.firesecurityproducts.com/nl/support/nl
- Gelieve per training en per cursist één inschrijfformulier volledig in te vullen. Indien wij van u geen inschrijfformulier ontvangen hebben, is de inschrijving niet geldig!
- Bij klassikale trainingen gelieve uw ordernummer duidelijk op het inschrijfformulier te vermelden. Zonder ordernummer is de inschrijving niet geldig!
- Het inschrijfformulier graag mailen naar: training.benelux@carrier.com
- De uiterlijke inschrijffdatum is 2 weken voor aanvang van de training.
- Aanmeldingen worden behandeld op volgorde van binnenkomst.

Bevestiging

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

Kosten

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

Vervanging van deelname door een andere persoon

Vervanging van deelname door een andere persoon is mogelijk. Gelieve dit zo tijdig per e-mail training.benelux@carrier.com doorgeven.

Annulering deelnemer

Annulering is mogelijk. Bij afmelding of verhindering dit zo tijdig mogelijk per e-mail training.benelux@carrier.com doorgeven. 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 trainingskosten in rekening gebracht.

Annulering Carrier Fire & Security

Indien de training niet kan doorgaan in verband met te weinig inschrijvingen of door bijvoorbeeld ziekte van de trainer wordt u telefonisch of schriftelijk geïnformeerd en wordt er een nieuwe datum vastgesteld voor deze training.

Minimaal en maximaal aantal deelnemers

	Weert	Capelle a/d IJssel	Amersfoort
Minimaal	5 personen	5 personen	5 personen
Maximaal	10 personen	10 personen	10 personen

Overboeking

Bij overboeking van een bepaalde training wordt u automatisch ingeschreven voor de eerstvolgende trainingsdatum. 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	Capelle a/d IJssel	Amersfoort
Kelvinstraat 7	Rivium Oostlaan 41	Computerweg 20
6003 DH	2909 LL	3821 AB Amersfoort
Weert	Capelle a/d IJssel	

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

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, producthandleidingen, de samenvatting van de presentatie de praktijkopdrachten met uitwerkingen en eventuele software beschikbaar gesteld.

Evaluatie

Na afloop van de producttraining ontvangt u een evaluatie met het verzoek deze in te vullen. Met uw commentaar wordt rekening gehouden naar toekomstige trainingen toe.

Diploma of Bewijs van deelname

Na afloop van de klassikale producttraining wordt aan de deelnemers, die een training hebben gevolgd waar geen examen wordt afgenomen, een "Bewijs van deelname" 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 Examenreglement Producttrainingen



1.3 Voorwaarden voor inschrijving ONLINE trainingen

Aanmelding

- Alleen schriftelijk aanmelden via het inschrijfformulier. Het inschrijfformulier voor de online trainingen kunt u downloaden van onze website nl.firesecurityproducts.com/nl/support/nl
- Gelieve per training en per cursist één inschrijfformulier volledig in te vullen. Indien wij van u geen inschrijfformulier ontvangen hebben, is de inschrijving niet geldig!
- Het inschrijfformulier graag mailen naar: training.benelux@carrier.com
- De uiterlijke inschrijfdatum is 5 werkdagen voor aanvang van de online training.
- Aanmeldingen worden behandeld op volgorde van binnenkomst.

Bevestiging

Direct na aanmelding ontvangen de contactpersoon en de cursist (vermeld op het inschrijfformulier) van ons een bevestiging van de inschrijving per e-mail. Twee werkdagen voor aanvang van de online training ontvangt de cursist per e-mail een persoonlijke uitnodiging van de trainer met de Zoom inloggegevens.

Kosten

Er zijn geen kosten voor het volgen van een online training.

Vervanging van deelname door een andere persoon

Vervanging van deelname door een andere persoon is mogelijk. Gelieve dit zo tijdig per e-mail training.benelux@carrier.com doorgeven.

Annulering deelnemer

Annulering is mogelijk. Bij afmelding of verhindering dit zo tijdig mogelijk per e-mail training.benelux@carrier.com doorgeven.

Annulering Carrier Fire & Security

Indien de training niet kan doorgaan in verband met te weinig inschrijvingen of door bijvoorbeeld ziekte van de trainer wordt u telefonisch of schriftelijk geïnformeerd en wordt er een nieuwe datum vastgesteld voor deze training.

Overboeking

Bij overboeking van een bepaalde training wordt u automatisch ingeschreven voor de eerstvolgende trainingsdatum. 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 duurt een online training één of meerdere uren.

Hand-outs

Na de online training worden de hand-outs, producthandleidingen, de samenvatting van de presentatie, eventuele zelfstudie praktijkopdrachten met uitwerkingen en software beschikbaar gesteld.

Evaluatie

Na afloop van de online training ontvangt u een evaluatie met het verzoek deze in te vullen. Met uw commentaar wordt rekening gehouden naar toekomstige trainingen toe.

Bewijs van deelname

Na het volgen van een reguliere online training wordt na afloop een "Bewijs van deelname" toegestuurd.

2 Data Technische Producttrainingen September - December 2021

Een actueel overzicht met de trainingsdata en inschrijfformulieren van de klassikale en online trainingen vindt u terug op onze website nl.firesecurityproducts.com/nl/support/nl.

Onderstaande klassikale trainingen op aanvraag:

Trainingen op aanvraag

- TRNG-CTDET001 Inbraakdetectie en draadloze producten
- TRNG-CTCCTV001 Video, TruVision
- TRNG-CTCOMM003 TCP/IP communicatie voor IFS-netwerkproducten
- TRNG-CTFP001 Analoge brandmeldsystemen FP1200/2000

Opmerkingen

- Inschrijvingen alleen mogelijk via inschrijfformulier (zie: nl.firesecurityproducts.com/nl/support/nl).
- In tijd van Corona blijven we de richtlijnen van het RIVM nauwlettend volgen en hierdoor zou het klassikale trainingsaanbod kunnen wijzigingen.
- Drukfouten en wijzigingen blijven voorbehouden.

3 KLASSIKALE trainingen

3.1 Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen



3.1.1 Advisor Advanced

3.1.1.1 TRNG-CTATS005: Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening

Doel van de training	Deze technische training is een kennismaking met het nieuwe Advisor Advanced controlepaneel. Na deze training moet men in staat zijn geheel zelfstandig het paneel te gebruiken voor een standaard inbraakbeveiligingsinstallatie met eventueel toegangsverlening. Programmering wordt uitgevoerd via het ATS113x-bediendeel en het ATS8500 Downloader softwarepakket. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.	
Producten	ATS4500A-(IP) controlepaneel ATS119x lezer + ATS113x bediendeel ATS12xx data-interfaces ATS8500 Downloader programmeersoftware	
Kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging MBV	
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware en kenmerken • Structuur systeemconfiguratie • LAN-bus modules • Basisgebruik en opstarten paneel • Systeemconfiguratie • ATS8500 Downloader software • Communicatie doormelding • UltraSync • Praktijkopdrachten 	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen toegangsverlening • Converteren van programatuur • Firmware upgraden • Ethernet & GPRS communicatie en beheer • Filters, triggers en functietoetsen • Toegangsverlening • Automatische tijdfuncties • PIRcam • Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen	

3.1.1.2 TRNG-CTATS007: Advisor Advanced Toegangscontrole

Doel van de training	Deze technische training geeft een diepgaand inzicht in het Advisor Advanced controlepaneel in combinatie met de CDC4 deurcontroller. De training is bedoeld voor technici die al de training Advisor Advanced Inbraak en Toegangsverlening training hebben gevolgd. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.	
Producten	ATS4500A-(IP) controlepaneel ATS118x + ATS113x bediendeel CDC4 deurcontroller ATS8500 Downloader programmeersoftware	
(Voor)kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging, MBV TRNG-CTATS005 Advisor Advanced Inbraak, Toegangsverlening OF TRNG-OTATS105 Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening	
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen toegangscontrole • Hardware en aansluitingen • Configuratie standaard en intelligente deuren 	<ul style="list-style-type: none"> • Verschillen Standaard/Extended Mode • Speciale functies • Praktijkopdrachten
Duur	1 dag	

3.1.2 Detectie

3.1.2.1 TRNG-CTDET001: Inbraakdetectie en draadloze producten (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met diverse detectietechnologieën en draadloze toepassingen. 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 ruimtelijke detectie, trildetectie en magneetcontacten uitgelegd. Tevens worden de draadloze producten behandeld met de do's en don'ts en komt het storing zoeken aan de orde.
Producten	Detectors EV- en VE-serie, passief infrarood Detectors DD-serie, dubbeldetectoren Detectors AM-serie, anti-maskeerdetectoren Deur/raam en trilcontacten Draadloze ontvangers ATS1235 + ATS1236 Draadloze repeater Draadloze producten zoals IR-detectors en deur/raam- en trilcontacten
Kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging, MBV
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Specificaties en kenmerken • Algemene uitleg en werking ruimtelijke detectoren • Algemene uitleg werking anti-maskeer detectoren • Algemene uitleg en werking trildetectie en magneetcontacten • Toepassingen, projectering en installatietips • Algemene uitleg en werking draadloze producten • Draadloze toepassingen en de do's en don'ts • Diagnose stellen
Duur	1 dag

3.2 Management software



3.2.1.1 TRNG-CTADV001: Advisor Management ATS8600 software

Doel van de training	Het gehele Advisor Management softwarepakket inclusief toepassingen zal volledig worden behandeld. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.
Producten	ATS8600 Advisor Management software CDC4 deurcontroller Advisor Master en Advisor Advanced TruVision recorders ATS 125x deurcontroller
(Voor)kennisniveau	Dient gesprekspartner te zijn voor de IT-beheerder Algemene kennis van MS Windows besturingssystemen en IP-netwerken TRNG-CTATS005 Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening OF TRNG-OTATS105 Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening EN TRNG-CTATS007 Advisor Advanced Toegangscntrole OF TRNG-OTATS107 Advisor Advanced i.c.m. CDC4 deurcontroller training Kennis van de Advisor MASTER controlepanelen is gewenst Kennis van TruVision NVR is gewenst
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Systeemvereisten • Licentiestructuur • Installatie van de server en cliënt • Drivers installeren • Apparatuur toevoegen en beheer • Organisatiestructuur en toegangsrechten • Personen en identificaties • Kaartadministratie • Operator bevoegdheden • Configureren gebruik van zones • Configureren plattegronden • Gebruik plattegronden en de alarmmonitor • Automatische acties • Diagnose • Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen

3.3 Brandmeldapparatuur trainingen



3.3.1 Brandmeldsystemen

3.3.1.1 TRNG-CTFP005: Analoge brandmeldsystemen, FP2X Basis, Netwerk & IFAM interfacing

Doel van de training	Deze technische training is de kennismaking met de FP2X analoge brandmeldpanelen. Na de training moet men in staat zijn het paneel in een standaard brandmeldinstallatie in basis zelfstandig te kunnen installeren en te programmeren. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een mondeling/praktijk examen.	
Producten	FP2X (2010-2) brandmeldpanelen Toebehoren van de 2X-serie met netwerk Brandmelders 2000 serie en Apollo serie Analoge rookmelders, ionisatie, optisch en thermisch, interfaces PCC-2X configuratiesoftware en Systembuilder IFAM synoptisch tableau interface IFAM ESPA-interface t.b.v. PZI-installaties	
Kennisniveau	Algemene kennis van brandbeveiliging en normering brandmeldsystemen Algemene kennis van conventionele brandmeldpanelen	
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Specificaties en kenmerken• Hardware• Inregelen en inbedrijfstellen programmering m.b.v. de PCC2X-configuratiesoftware• Toepassingen• Diagnose stellen	<ul style="list-style-type: none">• Basis configureren van een Fire netwerk en diagnose• Installeren en configureren IFAM ESPA- interface• Installeren en configureren IFAM synoptisch tableau interface• Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen	

3.3.1.2 TRNG-CTFP001: Analoge brandmeldsystemen, FP1200/2000 (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische training is de eerste kennismaking met de FP1200/FP2000 analoge brandmeldpanelen. Na de training moet men in staat zijn het paneel in een standaard brandmeldinstallatie zelfstandig te kunnen installeren en te programmeren. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.	
Producten	FP1200/FP2000 brandmeldpanelen Toebehoren van de FP-serie Brandmelders Apollo serie Analoge rookmelders, ionisatie, optisch en thermisch PCC-configuratiesoftware FM740-print voor het samenstellen van brandweerpaneel	
Kennisniveau	Algemene kennis van brandbeveiliging en normering brandmeldsystemen Algemene kennis van conventionele brandmeldpanelen	
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Specificaties en kenmerken• Hardware• Inregelen en inbedrijfstellen programmering m.b.v. de PCC-configuratiesoftware	<ul style="list-style-type: none">• Toepassingen• Diagnose stellen• Configureren van een ARC-netwerk• Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen	

3.4 Videoapparatuur trainingen



3.4.1 Video TruVision algemeen

3.4.1.1 TRNG-CTCCTV001: Video, TruVision (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische workshop is een kennismaking met de verschillende Truvison video producten en de IP-communicatie rondom deze producten. De TruVision recorders en camera's en managementsoftware TruVision Navigator met de bijbehorende Device Manager worden in deze workshop behandeld. Na deze workshop moet de technicus in staat zijn om het TruVision IP-pakket, vanuit de doos tot volledig operationeel, zelfstandig inbedrijf te kunnen stellen.	
Producten	TruVision recorders TruVision camera's TruVision Navigator TruVision Device manager	
Kennisniveau	Algemene kennis van MS Windows besturingssystemen en IP-netwerken Algemene ervaring met het configureren video apparatuur	
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • TruVision camera's • TruVision recorders • Motion - VCA detectie • IP-netwerk 	<ul style="list-style-type: none"> • Systeem opbouw • Configureren camera en recorder • Praktijkdemo
Duur	4 uur	

3.4.2 TCP/IP netwerk communicatie

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

Doel van de training	Deze technische training is een uiteenzetting van de TCP/IP-communicatie technologie toegepast met de IFS-netwerkproducten en 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	Algemene kennis van MS Windows besturingssystemen en IP-netwerken	
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Basis IP-introductie • Protocol en OSI-model • IP-versie 4 en versie 6 basis • Netwerk topologieën • Netwerk connectiviteit • Poortmanagement • Netwerk switch configuratie • POE 	<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 ONLINE trainingen

4.1 Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen



4.1.1 Advisor Advanced

4.1.1.1 TRNG-OTATS105: Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening

Doel van de training Deze technische online training is een kennismaking met het nieuwe Advisor Advanced controlepaneel. Na deze training moet men in staat zijn geheel zelfstandig het paneel te gebruiken voor een standaard inbraakbeveiligingsinstallatie met eventueel toegangsverlening. Programmering wordt uitgevoerd via het ATS113x-bediendeel en het ATS8500 Downloader softwarepakket.

Kennisniveau Algemene kennis van inbraakbeveiliging, MBV

Onderwerpen

- Hardware en kenmerken
- Structuur systeemconfiguratie
- LAN-bus modules
- Basisgebruik en opstarten paneel
- Systeemconfiguratie
- ATS8500 Downloader software
- Communicatie doormelding
- UltraSync
- Begrippen toegangsverlening
- Converteren van programmatuur
- Firmware upgraden
- Ethernet & GPRS communicatie en beheer
- Filters, triggers en functietoetsen
- Toegangsverlening
- Automatische tijdfuncties
- PIRcam

Duur 3 sessies van 150 minuten

Zelfstudie Zelfstudie praktijkopdrachten met de bijbehorende uitwerkingen zijn digitaal beschikbaar op ons Service Portal. Onderstaande producten zijn nodig voor het uitvoeren van de praktijkopdrachten. Deze producten dienen zelf te worden aangeschaft.

- 1 x AT5x500A-IP controlepaneel
- 1x BS127N accu
- 1x ATS1135 bediendeel
- 1 x ATS624 uitgangenmodule
- 2 x ATS1475 kaart

4.1.1.2 TRNG-OTATS107: Advisor Advanced i.c.m. CDC4 deurcontroller

Doel van de training Deze technische online update training is met name bedoeld voor technici die al ervaring hebben met de ATS125x deurcontroller en kennis willen maken met de CDC4 deurcontroller. Deze training geeft een inzicht in het configureren van de CDC4 deurcontroller Standaard en Extended mode in combinatie met het Advisor Advanced controlepaneel. Ook wordt in het kort stilgestaan bij de configuratie van de CDC4 deurcontroller in de ATS8600 software om de kennis van de technici te updaten die in verleden al de ATS8600 software training hebben gevolgd voordat de CDC4 beschikbaar was.

Producten ATS4500A-(IP) controlepaneel
CDC4 deurcontroller
ATS118x lezers + ATS1136 bediendeel
ATS8500 Downloader programmeersoftware

(Voor)kennisniveau Algemene kennis van inbraakbeveiliging en toegangscontrole
TRNG-CTATS005 Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening **OF**
TRNG-OTATS105 Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening
Kennis van de ATS125x deurcontroller

- Onderwerpen**
- Hardware en aansluitingen
 - Functionaliteit van de CDC4 controller
 - Verschillen Standaard Mode en Extended Mode
 - Configuratie van CDC4 deuren
 - CDC4 in ATS8600 Management software

Duur 1 sessie van 180 minuten

4.1.1.3 TRNG-OTATS108: ATS1136 en ATS118x lezers, Secure en Unsecure mode

Doel van de training Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met de ATS118x lezers en het ATS1136 bediendeel in Secure Mode waarbij de beveiligde kaartdata van de ATS145x Mifare DESfire EV2-kaarten wordt gelezen. Hiernaast wordt ook de Secure Channel databus encryptie behandeld en wordt er tevens algemene uitleg gegeven over de werking van kaartlezers en kaarten.

Producten ATS1136 bediendeel
ATS118x lezers
ATS145x Mifare DESfire EV2-kaarten

Kennisniveau Kennis van ATS Advanced controlepanelen

- Onderwerpen**
- Algemene uitleg werking kaartlezers en kaarten
 - Kenmerken en werking van ATS1136 en ATS118x lezers
 - Programmering en toepassing van de Secure en Unsecure mode
 - Secure Channel databus encryptie

Duur 1 sessie van 150 minuten

4.1.2 Multi-user Downloader software

4.1.2.1 TRNG-OTADV102: ATS855x Multi-user Downloader software

Doel van de training In deze technische online training maakt u kennis met het Multi-user Downloader softwarepakket (ATS855x). In deze training zal de installatie en de configuratie van de software worden behandeld. Daarnaast worden de basis functionaliteiten van de software uitgelegd.

Producten ATS8550, ATS855x Multi-user Downloader

(Voor)kennisniveau Dient gesprekspartner te zijn voor de IT-beheerder
Algemene kennis van MS Windows besturingssystemen, MS SQL en IP-netwerken
TRNG-CTATS005 Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening **OF**
TRNG-OTATS105 Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening **EN**
TRNG-CTATS007 Advisor Advanced Toegangscntrole **OF**
TRNG-OTATS107 Advisor Advanced i.c.m. CDC4 deurcontroller training
Kennis van Advisor MASTER controlepanelen is gewenst

- Onderwerpen**
- Licentiestructuur
 - Architectuur
 - Installatieprocedure server en cliënt
 - Uitleg van de verschillende softwarecomponenten (Communicatie Service en Monitor, Operator Manager, Com Service en Schema Configurator)
 - Basis functionaliteiten

Duur 1 sessie van 180 minuten

4.1.3 Universele alarmoverdragers

4.1.3.1 TRNG-OTDIAL101: UC140/UC240 UltraSync Communicator

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met de UC140/UC240 UltraSync Communicator. In de training komt het toepassen, het aansluiten en programmeren van de UC140/UC240 aan de orde.
Producten	UC140/UC240 UltraSync Communicator
Kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging, MBV
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Algemene uitleg en werking UCx40 UltraSync Communicator• Toepassing, programmering en aansluiten van de UCx40 UltraSync Communicator
Duur	1 sessie van 90 minuten

4.1.4 Detectie

4.1.4.1 TRNG-OTDET101: PIR detectie producten

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met ruimtelijke detectie. Ook kan deze training een goede opfrissing zijn van de al aanwezige kennis op dit vlak. In de training wordt het detectieprincipe van ruimtelijke detectoren en de werking van anti-maskering uitgelegd. Tevens wordt het aansluiten en de projectering van ruimtelijke detectoren behandeld.
Producten	EV- en VE-serie, passief infrarood detectoren DD-serie, Dual PIR/Radar detectoren AM-serie, anti-maskeerdetectoren
Kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Algemene uitleg en werking ruimtelijke detectoren• Algemene uitleg werking anti-maskeer detectoren• Toepassing, projectering en aansluiten van ruimtelijke detectoren• Praktijkvoorbeelden en do's en don'ts• Diagnose stellen
Duur	1 sessie van 180 minuten

4.1.4.2 TRNG-OTDET103: FlexZone detectie

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met het FlexZone hekwerkdetectie systeem Het projecteren, installeren en inregelen wordt gedurende deze training behandeld.
Producten	FlexZone-4 en FlexZone-60 processor en accessoires DF-950-M configuratie software DF-955-SW Network manager
Kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Specificaties en kenmerken• Toepassingen en projectering• Inregelen en inbedrijfstellen• Installatietips en diagnose stellen
Duur	1 sessie van 180 minuten

4.2 Brandmeldapparatuur trainingen



4.2.1 Brandmeldsystemen

4.2.1.1 TRNG-OTFP102: Conventionele brandmeldsystemen, FP1X, 2010-1

Doel van de training	Deze technische online training is de kennismaking met de FP1X (2010-1) conventionele brandmeldpanelen. Na de training moet men in staat zijn het paneel in een standaard brandmeldinstallatie zelfstandig te kunnen installeren en te programmeren.
Producten	FP1X (2010-1) serie brandmeldpanelen
Kennisniveau	Algemene kennis van brandbeveiliging en normering brandmeldsystemen Algemene kennis van conventionele brandmeldpanelen
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Specificaties en kenmerken• Installatie en bediening• Systeem configuratie• Basis programmering
Duur	1 sessie van 120 minuten

4.3 Videoapparatuur trainingen



4.3.1 Video TruVision algemeen

4.3.1.1 TRNG-OTCCTV101: Video algemeen, werking TruVision NVR en IP-camera's

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met de TruVision videoproducten. Deze technische training is de algemene uiteenzetting van de verschillende TruVision videoproducten en de IP-communicatie rondom deze producten. De configuratie van de TruVision recorders, camera's en de TruVision Navigator met de bijbehorende Device manager worden in deze training behandeld.
Producten	TruVision recorders TruVision camera's TruVision Navigator TruVision Device manager
Kennisniveau	Algemene ervaring met het configureren video apparatuur
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• TruVision camera's• TruVision recorders• Motion - VCA detectie• IP-netwerk• Systeem opbouw• Configureren camera en recorder
Duur	1 sessie van 180 minuten

4.3.1.2 TRNG-OTCCTV102: EzDDNS, OH integratie en notificaties i.c.m. TruVision videoproducten

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt om meer te weten komen over het gebruik van de EzDDNS service om de TruVision recorder makkelijk via het publieke netwerk te kunnen benaderen. Tevens wordt in deze training de OH-Integratie om gebeurtenissen vanuit het inbraakpaneel naar de recorder te verzenden behandeld.
Producten	TruVision recorders
Kennisniveau	Algemene ervaring met het configureren video apparatuur

Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Programmering in publieke netwerken (WAN) met ezDDNS functie• OH-Integratie met inbraak controlepanelen en versturen van notificaties
Duur	1 sessie van 120 minuten

4.3.2 Camera's

4.3.2.1 TRNG-OTCCTV103: ANPR camera, TVB-541x serie

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met ANPR camera TVB-541x. De werking, installatie en configuratie van deze camera wordt gedurende deze training uitgebreid behandeld.
Producten	ANPR camera TVB-541x
Kennisniveau	Kennis van TruVision camera's is gewenst
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Kenmerken en werking ANPR camera• Afregelen en configureren van de ANPR camera• Instellen van toegangslijst• Projectering en praktische tips en do's & don'ts
• Duur	1 sessie van 150 minuten

4.3.2.2 TRNG-OTCCTV104: People counting camera, TVS-PCx

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met de People Counting camera TVS-PCx. De werking, installatie en configuratie van deze camera wordt gedurende deze training uitgebreid behandeld.
Producten	People counting camera PCx
Kennisniveau	Kennis van TruVision camera's is gewenst
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Kenmerken en werking People Counting camera• Afregelen en configureren van de People Counting camera• Projectering en praktische tips en do's & don'ts
Duur	1 sessie van 150 minuten

5 Bijlage 1 Examenreglement Producttrainingen

Algemeen

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

Trainingen die afgerond worden met een examen zijn:

- TRNG-CTATS005 Advisor Advanced Inbraak, Toegangsverlening
- TRNG-CTATS007 Advisor Advanced Toegangscontrole
- TRNG-CTADV001 Advisor Management software ATS8600
- TRNG-CTFP005 Analoge Brandmeldsystemen, 2X Basis, Netwerk en IFAM interfacing
- TRNG-CTFP001 Analoge brandmeldsystemen FP1200/2000
- TRNG-CTCOMM003 TCP/IP communicatie voor IFS netwerkproducten

Duur

De duur van een examen is ca. 30 minuten.

Type vragen

Het examen kan bestaan uit meerkeuzevragen.

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.