



Technische producttrainingen Januari - Juni 2024

- Doelstelling van de training
- 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 Januari - Juni 2024	8
2.1	Trainingsdata.....	8
3	KLASSIKALE trainingen	9
3.1	Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen	9
3.1.1	Axon.....	9
3.1.1.1	TRNG-CTAXON001: Axon, Inbraak, Toegangsverlening.....	9
3.1.2	Advisor Advanced.....	9
3.1.2.1	TRNG-CTATS005: Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening.....	9
3.1.2.2	TRNG-CTATS007: CDC4(-EN)/ Accio Toegangscontrole.....	10
3.1.3	Detectie.....	10
3.1.3.1	TRNG-CTDET001: PIR Inbraakdetectie en draadloze producten.....	10
3.1.3.2	TRNG-CTDET103: FlexZone detectie (op aanvraag).....	11
3.2	Management software	11
3.2.1.1	TRNG-CTADV001: Advisor Management ATS8600 software.....	11
3.3	Brandmeldapparatuur trainingen	12
3.3.1	Brandmeldsystemen.....	12
3.3.1.1	TRNG-CTFP005: Analoge brandmeldsystemen, FP2X Basis, Netwerk & IFAM interfacing.....	12
3.3.1.2	TRNG-CTFP001: Analoge brandmeldsystemen, FP1200/2000 (op aanvraag).....	12
3.3.2	Detectie.....	13
3.3.2.1	TRNG-CTMOD001: TRNG-CTMOD001: Basistraining aspiratie detectie Modulaser.....	13
3.4	Videoapparatuur trainingen	13
3.4.1	Video TruVision algemeen.....	13
3.4.1.1	TRNG-CTCCTV001: Video, TruVision.....	13
4	ONLINE trainingen	14
4.1	Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen	14
4.1.1	Advisor Advanced / Axon.....	14
4.1.1.1	TRNG-OTATS101: Axon, Inbraak, Toegangsverlening (update training).....	14
4.1.1.2	TRNG-OTATS107: CDC4(-EN)/ Accio Toegangscontrole (update training).....	14
4.1.1.3	TRNG-OTATS108: ATS1136 en ATS118x lezers, Secure en Unsecure mode (op aanvraag).....	15
4.1.2	Multi-user Downloader software.....	15
4.1.2.1	TRNG-OTADV102: ATS855x Multi-user Downloader software.....	15
4.1.3	Universele alarmoverdragers.....	16
4.1.3.1	TRNG-OTDIAL101: UC140/UC240 UltraSync Communicator (op aanvraag).....	16
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 & IP-camera's (op aanvraag)	16
4.3.2	Camera's	17
4.3.2.1	TRNG-OTCCTV103: ANPR camera's (op aanvraag).....	17
4.3.2.2	TRNG-OTCCTV104: People counting camera's (op aanvraag).....	17
4.3.2.3	TRNG-OTCCTV105: Thermische camera's, (op aanvraag).....	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 inschrijfdatum 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 € 125,- per dag en € 70,- voor een halve dag. De prijzen zijn excl. btw.

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 al 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 6003 DH Weert	Rivium Westlaan 1 2909 LD Capelle a/d IJssel	Computerweg 20 3821 AB Amersfoort

* **Let op:** het nieuwe adres van onze vestiging in Capelle a/d IJssel is vanaf 6 juni gewijzigd!

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 één inschrijfformulier volledig in te vullen. Indien wij van u geen inschrijfformulier ontvangen hebben, is de inschrijving niet geldig!
- Per training kunnen per bedrijf maximaal 2 cursisten worden ingeschreven.
- 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 ONLINE Aritech inbraak en toegangscontrole trainingen. De kosten voor het volgen van ONLINE Kidde Commercial brandmeldapparatuur trainingen zijn € 125,- excl. btw per persoon.

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 al 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 Januari - Juni 2024

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 trainingen zijn op aanvraag:

Trainingen op aanvraag

- TRNG-CTFP001 Klassikale training brandmeldsystemen FP1200/2000
- TRNG-OTDIAL101 Online training UC140/UC240 UltraSync Communicator
- TRNG-OTATS108 Online training ATS1136 en ATS118x lezers, Secure en Unsecure mode
- TRNG-OTCCTV101 Video algemeen, werking TruVision NVR en IP-camera's
- TRNG-OTCCTV103 Online training ANPR camera's
- TRNG-OTCCTV104 Online training People counting camera's
- TRNG-OTCCTV105 Online training Thermische camera's

Opmerkingen

- Inschrijvingen alleen mogelijk via inschrijfformulier (zie: nl.firesecurityproducts.com/nl/support/nl).
- Drukfouten en wijzigingen blijven voorbehouden.

3 KLASSIKALE trainingen

3.1 Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen



3.1.1 Axon

3.1.1.1 TRNG-CTAXON001: Axon, Inbraak, Toegangsverlening

Doel van de training	Deze technische training is een kennismaking met het nieuwe Axon controlepaneel. Na het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om zelfstandig een Axon inbraakbeveiligingsinstallatie met eventueel toegangsverlening in bedrijf te stellen en te onderhouden. Programmering wordt uitgevoerd via het bediendeel, WebApp en de ATS8500 Downloader software. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.	
Producten	ATS17xx controlepanelen ATS113x, ATS1125 bediendelen en ATS118x lezers ATS12xx data-interfaces WebApp 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 via bediendeel • Systeemconfiguratie via WebApp • ATS8500 Downloader software • Communicatie doormelding • UltraSync 	<ul style="list-style-type: none"> • Converteren van programmatuur • Firmware upgraden • Advisor Advanced Pro app • Ethernet & GPRS communicatie en beheer • Filters, triggers en functietoetsen • Toegangsverlening • Automatische tijdfuncties • Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen	

3.1.2 Advisor Advanced

3.1.2.1 TRNG-CTATS005: Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening

Doel van de training	Deze technische training is een kennismaking met het Advisor Advanced controlepaneel. Na het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om een standaard ATS Advanced inbraakbeveiligingsinstallatie met eventueel toegangsverlening zelfstandig in bedrijf te stellen en te onderhouden. Programmering wordt uitgevoerd via het bediendeel en het ATS8500 Downloader softwarepakket. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.	
Producten	ATS4500A-(IP) controlepaneel ATS119x lezers + ATS113x bediendelen 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 programmatuur • Firmware upgraden • Ethernet & GPRS communicatie en beheer • Filters, triggers en functietoetsen • Toegangsverlening • Automatische tijdfuncties • PIRcam • Praktijkopdrachten
Duur	2 dagen	

3.1.2.2 TRNG-CTATS007: CDC4(-EN)/ Accio Toegangscontrole

Doel van de training	Deze technische training is een kennismaking met toegangscontrole en het gebruik van de CDC4(-EN) deuren/lift controller of de Accio standalone deuren/lift controller. Na het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om de controller zelfstandig in bedrijf te stellen en te onderhouden. De training is bedoeld voor technici die al de training Advisor Advanced Inbraak en Toegangsverlening training of de Axon, Inbraak, Toegangsverlening training hebben gevolgd. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.	
Producten	CDC4(-EN)/ Accio deurcontroller ATS118x lezers + ATS113x bediendelen ATS8500 Downloader programmeersoftware	
(Voor)kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging, MBV TRNG-CTATS005 (klassikaal) of TRNG-OTATS105 (online) Advisor Advanced Inbraak, Toegangsverlening OF TRNG-CTAXON001 Axon, Inbraak, Toegangsverlening	
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen toegangscontrole • Hardware en aansluitingen • Verschillen CDC4, CDC-EN en Accio • Configuratie standaard en intelligente deuren 	<ul style="list-style-type: none"> • Verschillen Standaard/Extended Mode • Speciale functies en toepassingen • Praktijkopdrachten
Duur	1 dag	

3.1.3 Detectie

3.1.3.1 TRNG-CTDET001: PIR Inbraakdetectie en draadloze producten

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 al 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, dubbeldetectors Detectors AM-serie, anti-maskeerdetectors 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Toepassingen, projectering en installatietips • Algemene uitleg en werking draadloze producten • Draadloze toepassingen en de do's en don'ts • Diagnose stellen
Duur	1 dag	

3.1.3.2 TRNG-CTDET103: FlexZone detectie (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met het FlexZone hekwerkdetectie systeem Het projecteren, installeren en inregelen wordt gedurende deze training behandeld. Na het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om zelfstandig een FlexZone systeem in bedrijf te stellen en te onderhouden.	
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	4 uur	

3.2 Management software



3.2.1.1 TRNG-CTADV001: Advisor Management ATS8600 software

Doel van de training	In deze technische training zal de Advisor Management softwarepakket inclusief toepassingen volledig worden behandeld. Na het volgen van deze training zijn de deelnemers in staat om de software zelfstandig in bedrijf te stellen, te beheren en te onderhouden. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.	
Producten	ATS8600 Advisor Management software Advisor Master en Advisor Advanced ATS 125x deurcontroller	CDC4(-EN)/ Accio deurcontroller TruVision recorders
(Voor)kennisniveau	Dient gesprekspartner te zijn voor de IT-beheerder. Algemene kennis van MS Windows besturingssystemen en IP-netwerken. TRNG-CTATS005 (klassikaal) of TRNG-OTATS105 (online) Advisor Advanced Inbraak, Toegangsverlening OF TRNG-CTAXON001 Axon, Inbraak, Toegangsverlening EN TRNG-CTATS007 (klassikaal) OF TRNG-OTATS107 (online) CDC4(-EN)/Accio Toegangscontrole 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om een standaard brandmeldinstallatie in basis zelfstandig te 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 het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om een standaard brandmeldinstallatie in basis zelfstandig te 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	

3.3.2 Detectie

3.3.2.1 TRNG-CTMOD001: TRNG-CTMOD001: Basistraining aspiratie detectie Modulaser

Doel van de training	Deze technische training is de kennismaking met het aspiratie systeem Modulaser. Na het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om een standaard aspiratie systeem Modulaser zelfstandig te installeren en in basis te programmeren. Ter afsluiting van deze training krijgen de deelnemers een examen.
Producten	Modulaser serie FHSD83xx Toebehoren Modulaser Remote configuratiesoftware en PipeCAD
Kennisniveau	Algemene kennis van brandbeveiliging en normering brandmeldsystemen Algemene kennis van conventionele brandmeldpanelen
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Specificaties en kenmerken • Hardware • Toepassingen • Inbedrijfstellen en programmeren met de Remote-configuratiesoftware • Diagnose stellen • PipeCAD • Praktijkopdrachten
Duur	1 dag

3.4 Videoapparatuur trainingen



3.4.1 Video TruVision algemeen

3.4.1.1 TRNG-CTCCTV001: Video, TruVision

Doel van de training	Deze technische workshop is een kennismaking met de verschillende TruVision 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 in bedrijf te 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 • Systeem opbouw • Configureren camera en recorder • UltraSync • Praktijkdemo
Duur	4 uur

4 ONLINE trainingen

4.1 Inbraakbeveiligingsapparatuur trainingen



4.1.1 Advisor Advanced / Axon

4.1.1.1 TRNG-OTATS101: Axon, Inbraak, Toegangsverlening (update training)

Doel van de training	Deze online technische Axon update training is bedoeld voor technici die al ervaring hebben met het Advisor Advanced controlepaneel en kennis willen maken met het nieuwe Axon controlepaneel. In deze training zal de nieuwe functionaliteit en verschillen van het Axon controlepaneel ten opzichte van het Advisor Advanced controlepaneel worden uitgelegd zodat uw technici snel up-to-date zijn en makkelijk de overstap kunnen maken naar Axon. Na het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om zelfstandig een Axon inbraakbeveiligingsinstallatie met eventueel toegangsverlening in bedrijf te stellen en te onderhouden.
Producten	ATS17xx controlepanelen ATS113x, ATS1125 bediendelen en ATS118x lezers ATS12xx data-interfaces WebApp ATS8500 Downloader programmeersoftware
(Voor)kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging, MBV TRNG-CTATS005 (klassikaal) of TRNG-OTATS105 (online) Advisor Advanced Inbraak, Toegangsverlening
Kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging, MBV
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware en kenmerken • Basisgebruik en opstarten paneel • Systeemconfiguratie via WebApp • ATS8500 Downloader software • Communicatie doormelding • UltraSync • Advisor Advanced Pro app • Firmware upgraden
Duur	1 sessie van 180 minuten

4.1.1.2 TRNG-OTATS107: CDC4(-EN)/ Accio Toegangscontrole (update training)

Doel van de training	Deze technische online update training is met name bedoeld voor technici die al ervaring hebben met toegangscontrole en de ATS125x deurcontroller en kennis willen maken met de CDC4(-EN) deuren/lift controller of de Accio-8 standalone deuren/lift controller. Deze training geeft een inzicht in het configureren van de CDC4(-EN) deurcontroller of de Accio-8 standalone controller. Na het volgen van deze training zijn deelnemers in staat om de controller zelfstandig in bedrijf te stellen en te onderhouden.
Producten	CDC4(-EN)/ Accio deurcontroller ATS118x lezers + ATS113x bediendelen ATS8500 Downloader programmeersoftware
(Voor)kennisniveau	Algemene kennis van inbraakbeveiliging en toegangscontrole TRNG-CTATS005 (klassikaal) of TRNG-OTATS105 (online) Advisor Advanced Inbraak, Toegangsverlening OF TRNG-CTAXON001 Axon, 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 (op aanvraag)

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 of Axon 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 (klassikaal) of TRNG-OTATS105 (online) Advisor Advanced Inbraak, Toegangsverlening **OF**
TRNG-CTAXON001 Axon, Inbraak, Toegangsverlening
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 (op aanvraag)

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

4.2 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 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 & IP-camera's (op aanvraag)

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 • Systeemopbouw • Configureren camera en recorder
Duur	1 sessie van 180 minuten

4.3.2 Camera's

4.3.2.1 TRNG-OTCCTV103: ANPR camera's (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met de ANPR camera's. De werking, installatie en configuratie van deze camera wordt gedurende deze training uitgebreid behandeld.
Producten	ANPR camera's
Kennisniveau	Kennis van TruVision camera's is gewenst
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Kenmerken en werking van de ANPR camera's• Afregelen en configureren van de ANPR camera's• 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's (op aanvraag)

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

4.3.2.3 TRNG-OTCCTV105: Thermische camera's, (op aanvraag)

Doel van de training	Deze technische online training is uitermate geschikt voor de eerste kennismaking met de Thermische camera's. De werking, installatie en configuratie van deze camera wordt gedurende deze training uitgebreid behandeld.
Producten	Thermische camera's
Kennisniveau	Kennis van TruVision camera's is gewenst
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">• Kenmerken en werking van de Thermische camera's• Afregelen en configureren van de Thermische camera's• 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-CTAXON001 Axon, Inbraak, Toegangsverlening
- TRNG-CTATS005 Advisor Advanced, Inbraak, Toegangsverlening
- TRNG-CTATS007 CDC4(-EN)/ Accio Toegangscontrole
- TRNG-CTADV001 Advisor Management software ATS8600
- TRNG-CTFP005 Analoge Brandmeldsystemen, 2X Basis, Netwerk en IFAM interfacing
- TRNG-CTFP001 Analoge brandmeldsystemen FP1200/2000
- TRNG-CTMOD001 TRNG-CTMOD001: Basistraining aspiratie detectie Modulaser

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.