



## Technische product training

## Formation technique sur les produits

BeLux, Sept 2021 → Dec 2021

- planning
- voorwaarden
- aanvraag, inschrijving, annuleren
- doelstelling, algemene informatie
- inhoud

- planification
- conditions
- demande, inscription, annulation
- objectif, informations générale
- contenu



Deze pagina is met opzet leeg gelaten.

Cette page a été intentionnellement laissée vide.

## Planning

code	taal / langue	training / formation	datum / date	locatie / lieu
------	---------------	----------------------	--------------	----------------

### Advisor Advanced Level 1 - Inbraak / Intrusion 09:00 → 16:30

TRNG-CTATS005	FR	ATS Advisor Advanced – intrusion	06 & 07 sept	Diegem
TRNG-CTATS005	NL	ATS Advisor Advanced - inbraak	08 & 09 sept	Diegem/Roeselare
TRNG-CTATS005	NL	ATS Advisor Advanced - inbraak	18 & 19 oct	Diegem/Roeselare
TRNG-CTATS005	FR	ATS Advisor Advanced - intrusion	27 & 28 oct	Diegem
TRNG-CTATS005	NL	ATS Advisor Advanced - inbraak	08 & 09 dec	Diegem/Roeselare
TRNG-CTATS005	FR	ATS Advisor Advanced - intrusion	13 & 14 dec	Diegem

### Advisor Advanced Level 2 - Toegangscontrole / Contrôle d'accès CDC4 09:00 → 16:00

TRNG-CTATS007	FR	CDC4 Advisor Advanced – Contrôle d'accès CDC4	10 sept	Diegem
TRNG-CTATS007	NL	CDC4 Advisor Advanced – Toegangscontrole CDC4	22 sept	Diegem/Roeselare
TRNG-CTATS007	FR	CDC4 Advisor Advanced - Contrôle d'accès CDC4	03 nov	Diegem
TRNG-CTATS007	NL	CDC4 Advisor Advanced – Toegangscontrole CDC4	23 nov	Diegem/Roeselare

vereiste voorkennis / connaissances préalables : ATS Advisor Advanced L1 / TRNG-CTATS005

### Advisor Advanced Secure mode ATS1136/ATS118x 09:00 → 12:00

TRNG-OTATS108	NL	Secure mode op Advanced en CDC4	28 sept	Webinar
TRNG-OTATS108	FR	Le mode secure sur l'Advanced et le CDC4	28 sept	Webinar
TRNG-OTATS108	NL	Secure mode op Advanced en CDC4	09 nov	Webinar
TRNG-OTATS108	FR	Le mode secure sur l'Advanced et le CDC4	22 nov	Webinar

vereiste voorkennis / connaissances préalables : ATS Advisor Advanced L1 / TRNG-CTATS005

### Advisor Master Level 1 - Inbraak / Intrusion

TRNG-CTATS001	NL/FR	Op aanvraag alleen / Sur demande uniquement	1 dag / 1 jour	Diegem/Roeselare
---------------	-------	---	----------------	------------------

vereiste voorkennis / connaissances préalables : ATS Advisor Advanced L1 / TRNG-CTATS005

### Multi-user downloader software ATS855x

TRNG-OTADV102	NL/FR	Op aanvraag alleen / Sur demande uniquement	1/2 dag - 1/2 jour	Webinar
---------------	-------	---	--------------------	---------

vereiste voorkennis / connaissances préalables : ATS Advisor Advanced L1 / TRNG-CTATS005

code	Taal Langue	training / formation	datum / date	locatie / lieu
------	----------------	----------------------	--------------	----------------

### Integratie / Integration ATS8600

TRNG-CTADV001	FR/NL	Op aanvraag alleen / Sur demande uniquement	2 dagen / 2 jours	Diegem/Roeselare
---------------	-------	---	-------------------	------------------

vereiste voorkennis / connaissances préalables : TRNG-CTATS007 or TRNG-CTATS003

### Detectie inbraak / Détection intrusion

TRNG-OTATS103	FR/NL	Intrusion detection - Op aanvraag / sur demande et uniquement en néerlandais	1/2 dag - 1/2 jour	Webinar
TRNG-OTATS103	NL	Perimeter detection - Op aanvraag / sur demande et uniquement en néerlandais	1/2 dag - 1/2 jour	Webinar

code	Taal Langue	training / formation	datum / date	locatie / lieu
------	----------------	----------------------	--------------	----------------

**brand / incendie 1X 09:00 → 11:00**

TRNG-OTFP107	FR	1X serie - Hardware & Software + réseau	5 oct	Webinar
TRNG-OTFP107	NL	1X serie – Hardware & Software + netwerk	6 oct	Webinar
TRNG-OTFP107	FR	1X serie - Hardware & Software + réseau	5 nov	Webinar
TRNG-OTFP107	NL	1X serie – Hardware & Software + netwerk	08 dec	Webinar
TRNG-OTFP107	FR	1X serie - Hardware & Software + réseau	16 dec	Webinar

**brand / incendie 2X analoog / analogique 09:00 → 16:30**

TRNG-CTFP005	FR	2X serie - Hardware & Software + réseau	15 & 16 Sept	Diegem
TRNG-CTFP005	NL	2X serie – Hardware & Software + netwerk	23 & 24 sept	Diegem
TRNG-CTFP005	FR	2X serie - Hardware & Software + réseau	20 et 21 oct	Diegem
TRNG-CTFP005	NL	2X serie – Hardware & Software + netwerk	08 & 09 nov	Roeselare
TRNG-CTFP005	FR	2X serie - Hardware & Software + réseau	06 & 07 dec	Diegem
TRNG-CTFP005	NL	2X serie - basis en netwerk + netwerk	22 & 23 dec	Diegem

**Brand integratie ATS8600 alleen met analoog centrales 2X  
 incendie Integration ATS8600 uniquement avec les centrales analogiques 2X**

TRNG-CTFP008	FR/NL	Op aanvraag alleen / Sur demande uniquement	1 jour	Diegem/Roeselare
--------------	-------	---	--------	------------------

vereiste voorkennis / connaissances préalables : TRNG-CTFP005

**brand / incendie FP1200-FP2000 analoog / analogique**

TRNG-CTFP001	FR/NL	Op aanvraag alleen → Workshop Sur demande uniquement → Atelier	1 dag / 1 jour	Diegem/Roeselare
--------------	-------	---	----------------	------------------

vereiste voorkennis / connaissances préalables : TRNG-CTFP005

**video / video : NVR & IP cameras TruVision 09:00 → 12:00**

TRNG-OTCCTV101	FR	TruVision IP video systems en général	20 sept	Webinar
TRNG-OTCCTV101	NL	TruVision IP video systems in algemeen	28 sept	Webinar
TRNG-OTCCTV101	FR	TruVision IP video systems en général	24 nov	Webinar
TRNG-OTCCTV101	NL	TruVision IP video systems in algemeen	23 nov	Webinar

**video / video : EzDDNS, OH integration & Notifications -TruVision 09:00 → 12:00**

TRNG-OTCCTV102	FR	Training en français	01 oct	Webinar
TRNG-OTCCTV102	NL	Training in het Nederland	08 nov	Webinar
TRNG-OTCCTV102	FR	Training en français	26 nov	Webinar

**video / video : ANPR camera's, TVB-541x serie 09:00 → 12:00**

TRNG-OTCCTV103	FR	Training en français sur demande	---	Webinar
TRNG-OTCCTV103	NL	Training in het Nederland	10 nov	Webinar

**video / video : People counting camera, TVS-PCx 09:00 → 12:00**

TRNG-OTCCTV104	FR	Training en français sur demande	---	Webinar
TRNG-OTCCTV104	NL	Training in het Nederland	04 nov	Webinar

**Opmerking**

Aanvraag, inschrijving, bevestiging, annuleren enkel via [training.benelux@carrier.com](mailto:training.benelux@carrier.com)  
 Drukfouten en wijzigingen blijven voorbehouden.

**Remarque**

Demande, inscription, confirmation, annulation uniquement via [training.benelux@carrier.com](mailto:training.benelux@carrier.com)  
 Sous réserve d'erreurs et de modifications.

## Voorwaarden - Conditions

<p>Beste klant,</p> <p>Graag presenteren wij u de training kalender van het « Carrier » product gamma.</p> <p>Om zich in te schrijven voor een opleiding, stuurt u uw verzoek naar <a href="mailto:training.benelux@carrier.com">training.benelux@carrier.com</a> met duidelijke vermelding van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Referentie (<i>TRNG-CT??????</i>) van de training</li> <li>✓ Taal en datum van de training</li> <li>✓ Aantal deelnemers, hun naam en functie</li> </ul>	<p>Cher Client,</p> <p>Nous avons le plaisir de vous présenter le planning des formations sur les gammes des produits «Carrier».</p> <p>Pour vous inscrire à une formation, veuillez nous faire parvenir votre demande à <a href="mailto:training.benelux@carrier.com">training.benelux@carrier.com</a> en y indiquant clairement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La référence (<i>TRNG-CT??????</i>) du training</li> <li>✓ La langue choisie et la date de la formation</li> <li>✓ Le nombre de participants, leur nom et fonction</li> </ul>																																								
<p><b>Voorwaarden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uw aanvraag is geen confirmatie van inschrijving.</li> <li>▪ Wij controleren de bezetting en wensen u ten laatste 5 werkdagen voor de opleidingsdatum te bevestigen.</li> <li>▪ Een training gaat enkel door vanaf een minimum aantal ingeschreven deelnemers.</li> <li>▪ Uw annulatie ontvangen we graag ten laatste 5 werkdagen voor de aanvang van de training, anders wordt de training toch gefactureerd.</li> <li>▪ Voorafgaande aan de bevestiging van inschrijving, zal u naar een PO-nummer (of een referentie) worden gevraagd dat wij vermelden op de factuur waarop wij de kosten van de training zullen factureren.</li> </ul>	<p><b>Conditions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le fait de s'inscrire à une formation ne signifie pas que vous serez automatiquement accepté.</li> <li>▪ Nous vérifions l'occupation et souhaitons vous confirmer au moins de 5 jours ouvrables avant la date de la formation.</li> <li>▪ Les formations ont lieu seulement avec un minimum de participants inscrits.</li> <li>▪ Toute annulation devra se faire au minimum 5 jours ouvrables avant le début du training, sinon la formation sera facturée.</li> <li>▪ Avant la confirmation de l'inscription, il vous sera demandé un numéro de bon de commande (ou une référence) que nous mentionnerons sur la facture sur laquelle nous facturerons les coûts de la formation.</li> </ul>																																								
<p><b>Bijkomende informatie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:training.benelux@carrier.com">training.benelux@carrier.com</a></li> <li>• +32 (0)2 715 8930 (<i>kies optie '0' receptie</i>)</li> <li>• <u>ma-do</u> 8u30-12u &amp; 13u-17u ; <u>vr</u> 8u30-12u &amp; 13u-16u30</li> </ul> <p>We kijken er naar uit om u en uw medewerkers te verwelkomen en wensen elke deelnemer alvast een prettige en leerzame training toe.</p> <p style="text-align: right;">Met vriendelijke groet, uw Carrier Benelux team.</p>	<p><b>Information complémentaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:training.benelux@carrier.com">training.benelux@carrier.com</a></li> <li>• +32 (0)2 715 8930 (<i>choisissez l'option '0' réception</i>)</li> <li>• <u>Lu-Je</u> 8h30-12h &amp; 13h-17h ; <u>Ve</u> 8h30-12h &amp; 13h-16h30</li> </ul> <p>Dans l'attente de vous accueillir ainsi que vos collaborateurs, nous vous souhaitons une formation agréable et instructive.</p> <p style="text-align: right;">Cordialement, votre équipe Carrier Benelux</p>																																								
<p><b>Kosten</b> <u>Face-to-face training :</u></p> <table border="1" data-bbox="279 1310 662 1444"> <thead> <tr> <th>€0,00</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>etc.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>½ dag</td> <td>€65,00</td> <td>€130,00</td> <td>etc.</td> </tr> <tr> <td>1 dag</td> <td>€105,00</td> <td>€210,00</td> <td>etc.</td> </tr> <tr> <td>2 dagen</td> <td>€210,00</td> <td>€420,00</td> <td>etc.</td> </tr> <tr> <td>etc.</td> <td>etc.</td> <td>etc.</td> <td>etc.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inbegrepen in de prijs van een volledige trainingsdag: een broodje, koffie, thee, frisdrank, de cursusinformatie over het product, de administratieve verwerking. <a href="#">Hotel</a> niet inbegrepen.</p> <p>Ons trainingsaanbod wordt financieel ondersteund door <a href="#">Volta</a> (Vormelec), vraag uw <a href="#">vergoeding</a> aan.</p> <p>Training via Webinar : Gratis</p>	€0,00	1	2	etc.	½ dag	€65,00	€130,00	etc.	1 dag	€105,00	€210,00	etc.	2 dagen	€210,00	€420,00	etc.	etc.	etc.	etc.	etc.	<p><b>Frais :</b> <u>Training en présentiel :</u></p> <table border="1" data-bbox="933 1310 1316 1444"> <thead> <tr> <th>€0,00</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>etc.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>½ jour</td> <td>€65,00</td> <td>€130,00</td> <td>etc.</td> </tr> <tr> <td>1 jour</td> <td>€105,00</td> <td>€210,00</td> <td>etc.</td> </tr> <tr> <td>2 jours</td> <td>€210,00</td> <td>€420,00</td> <td>etc.</td> </tr> <tr> <td>etc.</td> <td>etc.</td> <td>etc.</td> <td>etc.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inclus dans le prix d'une formation d'un jour complet : un sandwich, le café, le thé, les boissons gazeuses, l'eau, les informations de cours sur le produit, le traitement administratif. <a href="#">L'hôtel</a> n'est pas inclus.</p> <p>Notre offre de formation est soutenue financièrement par <a href="#">Volta</a> (Formelec), demander votre <a href="#">indemnité</a>.</p> <p>Training via Webinar : Gratuit</p>	€0,00	1	2	etc.	½ jour	€65,00	€130,00	etc.	1 jour	€105,00	€210,00	etc.	2 jours	€210,00	€420,00	etc.	etc.	etc.	etc.	etc.
€0,00	1	2	etc.																																						
½ dag	€65,00	€130,00	etc.																																						
1 dag	€105,00	€210,00	etc.																																						
2 dagen	€210,00	€420,00	etc.																																						
etc.	etc.	etc.	etc.																																						
€0,00	1	2	etc.																																						
½ jour	€65,00	€130,00	etc.																																						
1 jour	€105,00	€210,00	etc.																																						
2 jours	€210,00	€420,00	etc.																																						
etc.	etc.	etc.	etc.																																						
<p><b>Duur</b> Trainingsuren: zie planning</p>	<p><b>Durée</b> Horaires de formation : voir planning</p>																																								
<p><b>Opmerking</b> Een grote groep plannen we via een extra sessie. Dit document wordt continu bijgewerkt naar de laatste situatie, en is dus onderhevig aan verandering.</p>	<p><b>Remarque</b> Nous planifions un grand groupe via une session supplémentaire. Ce document est continuellement mis à jour à la dernière situation, et est donc sujet à changement.</p>																																								

## Algemene informatie - Information générale

<p><b>Doelstelling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carrier biedt de mogelijkheid aan om technische training te volgen voor de door haar geleverde producten.</li> <li><b>De doelgroep:</b> de beveiligingsinstallateur, service technici, engineers en technisch georiënteerde verkopers.</li> <li><b>De focus</b> ligt op het installeren, configureren, inbedrijfstellen, het gebruik en het kunnen opsporen van storingen met het product of systeem. Ook wordt ruim aandacht besteed aan de toepassing van het beveiligingsproduct via een theoretisch- en praktijkgedeelte (hands-on).</li> <li><b>De opzet</b> van deze training is een naslagwerk en als opleiding in uw eigen organisatie kan worden gebruikt om een maximale kennisoverdracht van de Carrier producten te verkrijgen.</li> </ul>	<p><b>Objectif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carrier offre la possibilité de suivre une formation technique pour les produits qu'elle fournit.</li> <li><b>Le groupe cible:</b> l'installateur de sécurité, les techniciens de service, les ingénieurs et les vendeurs à orientation technique.</li> <li><b>L'accent</b> est mis sur l'installation, la configuration, la mise en service, l'utilisation et la détection des dysfonctionnements du produit ou du système. Une grande attention est également accordée à l'application du produit de sécurité au moyen d'une partie théorique et pratique (hands-on).</li> <li><b>La conception</b> de cette formation est un ouvrage de référence et comme la formation dans votre propre organisation peut être utilisée pour obtenir un transfert de connaissances maximum des produits Carrier.</li> </ul>
<p><b>Voorkennis en kennisniveau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor een vlot verloop van de training wordt van de deelnemer een minimaal (<b>voor</b>)<b>kennisniveau</b> verwacht. Meer details vindt u in de sectie "<a href="#">training inhoud</a>".</li> <li>Enkele trainingen vereisen een specifieke (product)voorkennis die de cursist minimaal dient te hebben alvorens hij of zij wordt ingeschreven.</li> </ul>	<p><b>Connaissance préalable et niveau de connaissance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afin d'assurer le bon déroulement de la formation, le participant doit posséder un <b>niveau minimum de connaissances (préliminaires)</b>. Vous trouverez plus de détails dans la section "<a href="#">contenu de la formation</a>".</li> <li>Quelques cours de formation exigent une connaissance préalable spécifique (produit) que l'étudiant doit avoir au moins avant de pouvoir s'inscrire.</li> </ul>
<p><b>Lesmateriaal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De training wordt mogelijk ondersteund met hand-outs, installatie-instructies, programmeerhandleidingen, de samenvatting van de presentatie en praktijkopdrachten met bijbehorende uitwerking.</li> </ul>	<p><b>Matériel d'enseignement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La formation peut être soutenue par des documents de cours, des instructions d'installation, des manuels de programmation, le résumé de la présentation et des travaux pratiques avec l'élaboration correspondante.</li> </ul>
<p><b>Evaluatie, examen, certificaat, bewijs van deelname</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elke dag wordt de aanwezigheid bevestigd met een handtekening van de deelnemer.</li> <li>Na afloop van de training wordt u verzocht om een <b>evaluatie</b>formulier te willen invullen. Met uw gewaardeerde feedback kunnen wij ons trainingsaanbod nog verbeteren.</li> <li>Bij diverse trainingen wordt een <b>examen</b> afgenomen waarop de trainer een waardering geeft. Indien men geslaagd is wordt een <b>certificaat</b> uitgereikt, anders wordt een <b>bewijs van deelname</b> toegekend of toegestuurd.</li> <li>Het examen kan uit meerkeuzevragen bestaan.</li> <li>Hulpmaterialen tijdens het examen zijn toegelaten: Hand-outs, handleidingen, computer</li> <li>De antwoorden worden ingevuld op het vragenblad en wordt altijd overhandigd aan de trainer, dupliceren is niet toegestaan.</li> <li>De duur van een examen is afhankelijk van de training.</li> </ul>	<p><b>Evaluation, examen, certificat, certificat de participation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chaque jour, la présence est confirmée par la signature du participant.</li> <li>Après la formation, on vous demandera de remplir un formulaire d'<b>évaluation</b>. Grâce à vos précieux commentaires, nous pouvons améliorer encore nos offres de formation.</li> <li>Dans les différents cours de formation, on passe un <b>examen</b> sur lequel le formateur évalue. Si vous réussissez, un <b>certificat</b> vous sera délivré, sinon un <b>certificat de participation</b> vous sera remis ou envoyé.</li> <li>L'examen peut consister en des questions à choix multiples.</li> <li>Le matériel auxiliaire pendant l'examen sera admis : Documents de cours, manuels, ordinateur</li> <li>Les réponses seront remplies sur le questionnaire et seront toujours remises au formateur, la duplication n'est pas autorisée.</li> <li>La durée d'un examen est variable suivant le training</li> </ul>

## Training inhoud - Contenu de la formation



### ATS Advisor Advanced (intrusion, access)

TRNG-CTATS005



NL

FR

#### producten

- controller ATSx500A-(IP)
- keypad ATS11xx & ATS1135
- interface ATS12xx
- configuratie software ATS8500 downloader

#### onderwerpen - inbraak

- hardware en kenmerken
- bekabeling en aansluiting
- LAN-bus modules
- controller opstart, basis-gebruik
- downloader software, communicatie
- communicatie, doormelding, connectie
- praktijkoefeningen (hands-on)

#### onderwerpen - toegangsverlening

- begrip 'toegangsverlening'
- programmatie / configuratie converteren
- ethernet & GPRS communicatie en beheer
- filters, triggers en functietoetsen
- toegangsverlening met LAN-modules
- automatische tijdfuncties
- praktijkoefeningen (hands-on)

#### voorkennis

- algemeen inbraakbeveiliging en toegangscontrole

#### produits

- Centrale ATSx500A-(IP)
- Clavier ATS11xx & ATS1135
- Interface ATS12xx
- Logiciel de configuration ATS8500 downloader

#### sujets - intrusion

- matériel et caractéristiques
- câblage et connexion
- LAN-bus modules
- démarrage du contrôleur, fonctionnement de base
- logiciels de téléchargement, communication
- communication, notification, connexion

#### sujets - accès

- le concept 'accès'
- configuration / conversion de la programmation
- communication Ethernet et GPRS, gestion
- filtres, déclencheurs et touches de fonction
- accès avec des modules LAN
- fonctions de temporisation automatiques
- exercices pratiques (hands-on)

#### connaissance préalable

- protection d'intrusion et contrôle d'accès



### CDC4 with Advisor Advanced (access control)

TRNG-CTATS007



NL

FR

#### producten

- controller ATSx500A-(IP)
- keypad ATS11xx
- 4 deurscontroller CDC4
- configuratie software ATS8500 downloader

#### onderwerpen - toegangscontrole

- begrip 'toegangscontrole'
- hardware en aansluiting
- configuratie van standaard en intelligente deuren
- speciale functies
- praktijkoefeningen (hands-on)

#### voorkennis

- algemeen inbraakbeveiliging en toegangscontrole
- TRNG-CTATS005: ATS Advisor Advanced

#### produits

- Centrale ATSx500A-(IP)
- Clavier ATS11xx
- Contrôleur à 4 portes CDC4
- logiciel de configuration ATS8500 downloader

#### sujets - contrôle d'accès

- le concept 'contrôle d'accès'
- matériel et connexion
- configuration de portes standard et intelligentes
- fonctions spéciaux
- exercices pratiques (hands-on)

#### connaissance préalable

- protection d'intrusion et contrôle d'accès
- TRNG-CTATS005: ATS Advisor Advanced





## ATS Master/Classic & Titan software (Intrusion)

TRNG-CTATS001

(op aanvraag / sur demande)

NL

FR

### producten - basis

- ATS 2011/3011/4011/4532
- ATS 11xx LCD keypad
- ATS 12xx data interfaces
- Titan light (downloader)
- ATS 8100 Titan software
- ATS 119x proximity readers
- ATS 8101 computer interface
- ATS 174x interface

### onderwerpen - basis

- specificaties en kenmerken
- hardware, bekabeling en programmering
- toepassingen, projecten
- storingsdiagnose
- praktijkoefeningen (hands-on)

### onderwerpen – Titan software

- specificaties en kenmerken
- configureren met Titan software, beheer en monitoring
- storingsdiagnose
- inlezen van proximity kaarten met keypad
- praktijkoefeningen (hands-on)

### voorkennis

- TRNG-CTATS005: ATS Advisor Advanced

### produits - base

- ATS 2032/3032/4032/4532
- ATS 11xx LCD keypad
- ATS 12xx data interfaces
- Titan light (downloader)
- ATS 8100 Titan software
- ATS 119x proximity readers
- ATS 8101 computer interface
- ATS 174x interface

### sujets – base

- spécifications et caractéristiques
- le matériel, le câblage et la programmation
- applications, projets
- diagnostic de panne
- exercices pratiques (hands-on)

### sujets – logiciel Titan

- spécifications et caractéristiques
- configuration avec le logiciel Titan, gestion et surveillance
- diagnostic de panne
- exercices pratiques (hands-on)

### connaissance préalable

- TRNG-CTATS005: ATS Advisor Advanced



## ATS855x Multi-user Downloader (software)

TRNG-CTADV002

NL

FR

### producten

- ATS8550 Multi-user Downloader (software)
- ATS855x Multi-user Downloader (software)

### onderwerpen

- architectuur
- installatie van server en cliënt
- software componenten: operator manager, communicatie monitor, communicatie service configurator, scheduler
- basis functies
- toepassing, projecten
- praktijkoefeningen (hands-on)

### voorkennis

- is gesprekspartner voor IT beheerder bij eindklant
- algemene informatica kennis
- netwerkcomponenten: switch, router, etc.
- MS-Windows OS Administrator
- uitgebreide kennis ATS Master/Classic controller,
- of uitgebreide kennis ATS Advanced controller
- uitgebreide kennis ATS8500 (software)

### produits

- ATS8550 Multi-user Downloader (software)
- ATS855x Multi-user Downloader (software)

### sujets

- architecture
- installation du serveur et du client
- composants logiciels: gestionnaire d'opérateur, moniteur de communication, configurateur de service de communication, planificateur
- fonctions de base
- application, projets
- exercices pratiques (hands-on)

### connaissance préalable

- est le partenaire de discussion de l'administrateur informatique avec le client final
- informatique générale
- les composants du réseau: switch, routeur, etc.
- MS-Windows OS Administrateur
- connaissance étendue du contrôleur ATS Master/Classic
- ou connaissance étendue du contrôleur ATS Advanced





[^planning^](#)



## Intrusion detection

### TRNG-CTDET001

(op aanvraag / sur demande et uniquement en néerlandais à Weert)

NL

FR



#### producten

- inbraak detector EV- en VE-serie, passief infrarood
- inbraak detector DD-serie, dubbele-detectie
- inbraak detector AM-serie, anti-masking

#### onderwerpen

- specificaties en kenmerken
- installatietips, afregelen en inbedrijfstellen
- toepassing, projecten
- storingsdiagnose

#### voorkennis

- algemeen inbraakbeveiliging

#### produits

- détecteur d'intrusion série-EV et -VE, infrarouge passif
- détecteur d'intrusion série-DD, double détection
- détecteur d'intrusion série-AM, anti-masquage

#### sujets

- spécifications et caractéristiques
- conseils d'installation, réglage et mise en service
- application, projets
- diagnostic de panne

#### connaissance préalable

- protection d'intrusion générale

[^planning^](#)



## Intrusion perimeter detection

### TRNG-CTDET002

(op aanvraag / sur demande et uniquement en néerlandais à Weert)

NL

FR



#### producten

- e-flex controllers voor binnen en buiten
- Actief InfraRood (AIR) set voor binnen en buiten
- radar-, grond-, dakdetectie-systemen voor buiten

#### onderwerpen

- specificaties en kenmerken
- installatietips, afregelen en inbedrijfstellen
- toepassing, projecten
- storingsdiagnose

#### voorkennis

- algemeen inbraakbeveiliging

#### produits

- contrôleurs e-flex pour l'intérieur et l'extérieur
- Active InfraRed (AIR) pour l'intérieur et l'extérieur
- radars extérieurs, au sol, systèmes de détection de toiture

#### sujets

- spécifications et caractéristiques
- conseils d'installation, réglage et mise en service
- application, projets
- diagnostic de panne

#### connaissance préalable

- protection d'intrusion générale



## ATS8600 Advisor Management Intrusion / Video (software)

TRNG-CTADV001

NL

### producten

- ATS86x0 Advisor Management (software)
- ATS Master/Classic en/of ATS Advisor Advanced
- TruVision Video

### onderwerpen

- installatie en configuratie van server & client
- gebruikersbeheer, apparatuur-beheer, plattegronden
- intrusion- en video-integratie
- toepassingen
- storingsdiagnose
- praktijkoefeningen (hands-on)

### voorkennis

- is gesprekspartner voor IT beheerder bij eindklant
- algemene informatica
- netwerkcomponenten: switch, router, etc.
- MS-Windows OS Administrator
- TRNG-CTATS001 & TRNG-CTATS003 of/en
- TRNG-CTATS005 & TRNG-CTATS007

FR

### produits

- ATS86x0 Advisor Management (software)
- ATS Master/Classic et/ou ATS Advisor Advanced
- TruVision Vidéo

### sujets

- installation et configuration du serveur et du client
- gestion des utilisateurs, gestion des équipements, plans d'étage
- l'intrusion et l'intégration vidéo
- applications
- diagnostic de panne
- exercices pratiques (hands-on)

### connaissance préalable

- est le partenaire de discussion de l'administrateur informatique avec le client final
- informatique générale
- les composants du réseau: switch, routeur, etc.
- MS-Windows OS Administrateur
- TRNG-CTATS001 & TRNG-CTATS003 ou/et
- TRNG-CTATS005 & TRNG-CTATS007

[^planning^](#)



## ATS8600 Advisor Management Fire (software)

TRNG-CTADV001-F  
 (op aanvraag / sur demande)

NL

### producten

- ATS86x0 Advisor Management (software)
- 2X serie firepanel

### onderwerpen

- installatie en configuratie van server & client
- gebruikersbeheer, apparatuur-beheer, plattegronden
- brand-integratie
- toepassingen
- storingsdiagnose
- praktijkoefeningen (hands-on)

### voorkennis

- is gesprekspartner voor IT beheerder bij eindklant
- algemene informatica
- netwerkcomponenten: switch, router, etc.
- MS-Windows OS Administrator
- TRNG-CTFP005: 2X / 1X serie

FR

### produits

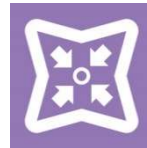
- ATS86x0 Advisor Management (software)
- Centrale analogique 2X série

### sujets

- installation et configuration du serveur et du client
- gestion des utilisateurs, gestion des équipements, plans d'étage
- l'intrusion et l'intégration vidéo
- applications
- diagnostic de panne
- exercices pratiques (hands-on)

### connaissance préalable

- est le partenaire de discussion de l'administrateur informatique avec le client final
- informatique générale
- les composants du réseau: switch, routeur, etc.
- MS-Windows OS Administrateur
- TRNG-CTFP005: 2X / 1X serie





## 2X / 1X serie

TRNG-CTFP005



NL

FR

### producten

- toebehoren van de 2X-serie met netwerk
- brandmelders serie 2000 / Apollo
- analoge rookmelders, ionisatie, optisch en thermisch, interfaces
- configuratie software
- IFAM synoptische interface

### onderwerpen

- specificaties en kenmerken
- installatietips, afregelen en inbedrijfstellen met configuratie software
- toepassing
- storingsdiagnose
- praktijkoefeningen (hands-on)

### voorkennis

- algemeen brandbeveiliging
- normering brandmeldsystemen
- conventionele brandmeld controller

### produits

- Accessoires série 2X avec réseau
- détecteurs d'incendie de la série 2000 / Apollo
- détecteurs de fumée analogiques, ionisation, optique et thermique, interfaces
- logiciel de configuration
- interface synoptique de l'IFAM

### sujets

- spécifications et caractéristiques
- conseils d'installation, réglage et mise en service avec logiciel de configuration
- application
- diagnostic de panne
- exercices pratiques (hands-on)

### connaissance préalable

- protection générale contre l'incendie
- standardisation des systèmes d'alarme incendie
- contrôleur conventionnel d'alarme incendie

[^planning^](#)



## FP1200 & FP2000 serie

TRNG-CTFP001

(op aanvraag / sur demande)



NL

FR

### producten

- FP1200/2000 serie fire panel

### onderwerpen

- specificaties en kenmerken
- installatietips, afregelen en inbedrijfstellen met configuratie software
- toepassing
- storingsdiagnose
- praktijkoefeningen (hands-on)

### voorkennis

- algemeen brandbeveiliging
- normering brandmeldsystemen
- conventionele brandmelders
- TRNG-CTFP005, 2X Fire analog

### produits

- FP1200/2000 serie fire panel

### sujets

- spécifications et caractéristiques
- conseils d'installation, réglage et mise en service avec logiciel de configuration
- application
- diagnostic de panne
- exercices pratiques (hands-on)

### connaissance préalable

- protection générale contre l'incendie
- standardisation des systèmes d'alarme incendie
- détecteurs d'incendie conventionnels
- TRNG-CTFP005, 2X Fire analog



## TruVision IP video systems

TRNG-CTCCTV001



NL

### producten (TruVision)

- recorder: DVR, NVR
- camera: analog, IP
- device manager tool
- navigator
- TVRMobile App.
- web browser (IE11)

### onderwerpen

- hardware, bekabeling, software, configuratie
- opstart vanuit een default configuratie / situatie
- montagetips camera's
- menu instellingen
- resolutie, framerate, bitrate
- basis / minimum configuratie
- geavanceerde instellingen en optimalisatie

### voorkennis

- MS Windows OS
- basis IP-netwerken
- configuratie van video apparaten

FR

### produits (TruVision)

- enregistreur: DVR, NVR
- caméra: analogique, IP
- outil de gestion des périphériques
- navigateur
- TVRMobile App.
- navigateur Web (IE11)

### sujets

- matériel, câblage, logiciel, logiciel, configuration
- démarrage à partir d'une configuration/situation par défaut (d'usine)
- conseils de montage pour les caméras
- réglages du menu
- résolution, nombre d'images, débit binaire (bitrate)
- configuration de base (minimale)
- paramètres avancés et l'optimisation

### connaissance préalable

- MS Windows OS
- réseaux IP de base
- configuration des appareils vidéo

[^planning^](#)

**Hotel & reis - Hôtel & voyage**

[^planning^](#)

**VAN DER VALK HOTEL - BRUSSELS AIRPORT**





Culliganlaan 4b  
 1831 Diegem  
 Belgium

<https://www.hotelbrusselsairport.com>

[hotel <> building Carrier](#)

[parking <> building Carrier](#)

 400m, 5mins  
 200m, 1min

**NH HOTEL - BRUSSELS AIRPORT**



De Kleetlaan 14  
 1831 Diegem  
 Belgium

<https://www.nh-hotels.com>

[hotel <> building Carrier](#)

[parking <> building Carrier](#)

 400m, 5mins  
 200m, 1min

**SHERATON HOTEL - BRUSSELS AIRPORT**



Sheraton




Brussels National Airport  
 1930 Zaventem  
 Belgium

<https://www.starwoodhotels.com>

[brussels airport <> hotel](#)

[hotel <> building Carrier](#)

[parking <> building Carrier](#)

 18m, 1min  
 4.1km, 8mins  
 200m, 1min

**BRUSSELS AIRPORT**





Brussels Airport  
 1930 Zaventem  
 Belgium

<https://www.brusselsairport.be>

[airport <> building Carrier](#)

[parking <> building Carrier](#)

 3.8km, 7mins  
 200m, 1min

**LOW COST**



[PENTAHOTEL DIEGEM - BRUSSELS AIRPORT](#)



[HOBBIT HOTEL ZAVENTEM](#)

hh