



**SECURITY OPLEIDINGEN BV**

# **Ontruimingsalarminstallaties**

- **ID-BMI-OAI**
- **OD-OAI**
- **PD-OAI**



**Opleiden voor een veiliger Nederland!**

# Opleiding Installatiedeskundige BMI-OAI (ID-BMI-OAI)

Voor personen die betrokken zijn bij de aanleg van brandmeld- en/of ontruimingsalarminstallaties.

**H**et doel van de cursus is kennis opdoen over ontruimingsalarminstallaties die direct in de praktijk kan worden toegepast en die naadloos aansluit op het geëiste kennisniveau van de CCV regeling Installatiedeskundige ontruimingsalarminstallaties. Met dit diploma kunt u aantonen dat u voldoet aan de CCV-certificeringsregeling Installatiedeskundige ontruimingsalarminstallaties.



## Cursusinhoud

In de cursus komen o.a. de volgende aspecten aan bod:

- Brand, rook en branddriekhoek;
- Regeling Ontruimingsalarminstallaties;
- Wet- en regelgeving;
- Ontruimingsalarmcentrale, panelen en blokschema's;
- Bekabeling;
- Geluid;
- Type Ontruimingsalarminstallatie A + B;
- Luid alarm, stil alarm, gesproken woord alarm;
- Doormeldeenheid en sturingen;
- Bewakingsomvang;
- Ringleidingen en Functiebehoud;
- Projecteren;
- Oplevering, beheer en onderhoud;
- Certificering.

Aansluitend aan de laatste cursusdag wordt zowel het examen ID-BMI als het examen ID-OAI afgenomen (totaal 2 uur) door een op het CCV genoemd examenbureau.

## Voor wie?

Personen die betrokken zijn bij de aanleg van brandmeld- en/of ontruimingsalarminstallaties en willen opgeleid worden tot Installatiedeskundige BMI + OAI.

## Cursusduur en tijden

- Dagcursus bestaat uit 5 dagen van 09:00 - 15:30 uur. Aansluitend aan de laatste cursusdag wordt zowel het examen ID-BMI als het examen ID-OAI afgenomen.

## Extra informatie

- De prijs is inclusief lesmateriaal en examens en exclusief BTW;
- Bij SOBA Security Opleidingen BV heeft u geen inschrijfkosten;
- Bij onvoldoende deelname kan de cursusplaats worden gewijzigd en/of de cursus worden geannuleerd.

[Klik hier voor actuele startdata en prijzen](#)

# Opleiding Onderhoudskundige Ontruimingsalarminstallatie (OD-OAI)

Voor medewerkers die verantwoordelijk zijn voor het onderhouden van een ontruimingsalarminstallatie.

**H**et doel van de cursus is kennis opdoen over ontruimingsalarminstallaties die direct in de praktijk kan worden toegepast en die naadloos aansluit op het geëiste kennisniveau van de CCV regeling ontruimingsalarminstallaties. Met het certificaat kunt u aantonen dat u voldoet aan de CCV-certificeringsregeling ontruimingsalarminstallaties.



## Cursusinhoud

In de cursus komen de volgende aspecten aan bod:

- Wet- en regelgeving;
- Type ontruimingsalarminstallaties;
- Geluid van ontruimingsalarminstallaties;
- Opbouw en prestatie-eisen;
- Energievoorziening;
- Netwerkconfiguraties;
- Projectering van apparatuur;
- Projectering van akoestische signaalgevers;
- Indeling en aansturing van alarmeringzones;
- Koppelingen en verbindingen;
- Installeren;
- Het Programma van Eisen (PvE);
- Oplevering, beheer en onderhoud;
- Certificeren.

## Voor wie?

Vanaf 1 januari 2015 is er, zoals wellicht bekend, ook een CCV-certificeringsregeling voor ontruimingsalarminstallaties.

Bij deze regeling worden er ook eisen gesteld aan het kennisniveau over ontruimingsalarminstallaties voor Onderhoudskundige. Medewerkers dienen te beschikken over aantoonbare kennis van ontruimingsalarminstallaties alsmede het diploma Onderhoudskundige Brandmeldinstallaties (ODB).

## Cursusduur en tijden

- Dagcursus bestaat uit 2 dagen van 09:00 - 15:30 uur.

## Extra informatie

- De prijs is inclusief lesmateriaal en certificaat van deelname na afloop van de cursus;
- Bij SOBA Security Opleidingen BV heeft u geen inschrijfkosten;
- Bij onvoldoende deelname kan de cursusplaats worden gewijzigd en/of de cursus worden geannuleerd.

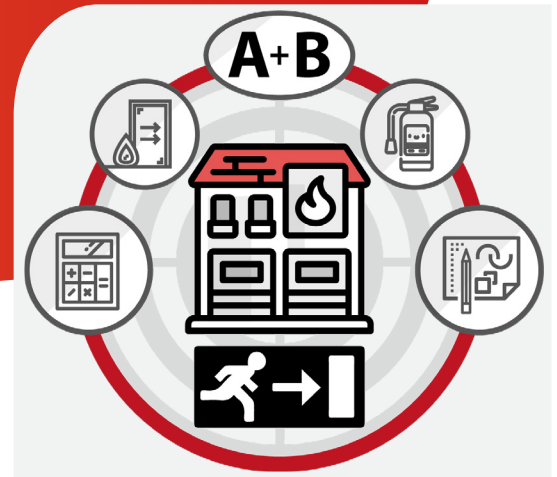
[Klik hier voor actuele startdata en prijzen](#)

# Opleiding

## Projecteringsdeskundige Ontruimingsinstallatie (PD-OAI)

Voor medewerkers die verantwoordelijk zijn voor het ontwerpen, bouwen, beheren, installeren en onderhouden van een ontruimingsalarminstallatie.

In de cursus Projecteringsdeskundige Ontruimingsalarminstallaties komen alle aspecten aan de orde die de cursist nodig heeft om na afloop van de cursus zelfstandig ontruimingsalarminstallaties te kunnen ontwerpen. Na het behalen van het diploma kan de cursist tevens de erkenning verkrijgen tot Erkend PvE opsteller OAI.



De Projectopdracht van Projecteringsdeskundige type A is gelijk aan de projectopdracht type B, echter aangevuld met specifieke vragen rondom type A installaties (NEN 2575-2), alsmede het maken van geluidsberekeningen waarbij met de specifieke akoestische eigenschappen van ruimten en inrichting rekening dient te worden gehouden.

### Cursusinhoud

In de cursus komen de volgende aspecten aan bod:

- Bouwkundige brandpreventie;
- Brandveiligheidswet- en regelgeving, waaronder bouwbesluit en bouwverordening;
- Het fenomeen geluid;
- Ruimte akoestiek;
- Geluidsmetingen;
- Geluidsisolatie;
- NEN 2575: Presentatie eisen, typen van installaties, prioriteiten, alarm signalen, eisen aan de apparatuur, netwerkconfiguraties, energievoorziening, omvang beveiliging, projectering en installatie;
- Oplevering, beheer en onderhoud;
- Plan van Eisen (PvE);
- Certificatiemogelijkheden;
- Examen training.

### Voor wie?

Projecteringsdeskundige type A en B is bestemd voor medewerkers van installatie- en brand-detectiebedrijven die verantwoordelijk zijn voor het ontwerpen, bouwen, beheren, installeren en onderhouden van een ontruimingsalarminstallatie, overeenkomstig de voorschriften, en het projecteren hiervan.

### Cursusduur en tijden

- Dagcursus PD-OAI type A + B bestaat uit 7 dagen van 09:00 - 15:30 uur.
- Dagcursus PD-OAI type B bestaat uit 5 dagen 09:00 - 15:30 uur.

### Extra informatie

- De prijs is inclusief lesmateriaal en certificaat van deelname na afloop van de cursus;
- Bij SOBA Security Opleidingen BV heeft u geen inschrijfkosten;
- Bij onvoldoende deelname kan de cursusplaats worden gewijzigd en/of de cursus worden geannuleerd;
- De cursus kan worden afgesloten met het examen Projecteringsdeskundige OAI type A. De cursist dient zich zelf bij het exameninstituut aan te melden voor dit examen.

[Klik hier voor actuele startdata en prijzen](#)